E57/458

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ПЛАНОВАЯ КОМИССИЯ

Секретно

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПЛАНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2-е ПЯТИЛЕТИЕ (1933—1937 гг.)

3[illegible]2

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСОБЛИСПОЛКОМА
МОСКВА 1932

E57
458

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ПЛАНОВАЯ КОМИССИЯ

Секретно

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПЛАНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2-е ПЯТИЛЕТИЕ (1933—1937 гг.)

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСОБЛИСПОЛКОМА
1932
МОСКВА

Государств. публичная
историческая
библиотека РСФСР
1233529

7-я
типография Мособлполиграфа
«ИСКРА РЕВОЛЮЦИИ»
Москва, Арбат, Филипп., 13.

Мособлит № 21498 З. Т. 1053
Тираж 2.000 экз.
Редактор С. Е. Губерман
31 печ. л. Зн. в п. листе 57 000
Сдано в набор 24/VIII—32 г.
Подписано к печати 4/IX—32 г.
Бум. 72× 105 1/16 д.

ПРЕДИСЛОВИЕ

XVII Всесоюзная конференция ВКП(б) дала исчерпывающие политико-экономические директивы к построению второго пятилетнего народнохозяйственного плана. Построение бесклассового социалистического общества, завершение технической реконструкции всего народного хозяйства, обеспечение роста в два три раза благосостояния трудящихся — таковы всемирно-исторического значения задачи, поставленные XVII партконференцией.

Предлагаемый и публикуемый материал является предварительным вариантом второго пятилетнего плана народнохозяйственного строительства Московской области на 1933—1937 г.

Предварительный пятилетний план Московской области составлен Московской областной плановой комиссией на основе директив XVII Всесоюзной, III областной и II городской партконференций.

Предварительно запроектированные в пятилетке масштабы роста материального производства, капитальных вложений и качественных показателей намечают такие темпы социалистического строительства, при которых Московская область сохранила бы важнейшее место в социалистическом размещении в СССР производительных сил и в то же время укрепила бы свою ведущую роль для освоения новых промышленных районов.

Решения XVII партконференции о построении бесклассового социалистического общества во втором пятилетии вызвали величайший под'ем рабочих масс и всех трудящихся, величайший творческий под'ем научной, технической и планово-экономической мысли. Это мощное общественное движение за план второй пятилетки еще далеко не достигло предельных возможностей своего развития, оно усиливается и растет.

Порожденное огромными успехами социалистической переделки нашей страны в обстановке ожесточенной классовой борьбы, это массовое движение за план построения бесклассового социалистического общества стало могучим средством дальнейшего строительства социализма, важнейшим звеном в развернутом социалистическом наступлении.

Научно-технические конференции, широкое обсуждение проблем пятилетки в печати, общественные формы проработки отдельных звеньев плана широким потоком уже и на данной стадии работ восполняют тот арсенал орудий и средства борьбы за план, которыми обладает плановая система.

Базируясь на этих источниках, Мособлплан также смог значительно укрепить свои позиции, давая свой 1-й вариант пятилетки как составную часть плана развития народного хозяйства СССР и плана раз-

вития экономически связанных с Московской областью областей и районов.

Однако, составлением этого предварительного пятилетнего плана работа над пятилеткой еще не завершена. Предстоит еще огромная творческая работа широких масс над окончательным оформлением великого плана работ.

Представляя свой предварительный вариант на обсуждение партийной, профессиональной, советской общественности области, Мособлплан выражает уверенность, что на основе проработки публикуемого варианта и пятилеток предприятий и районов с участием широких рабочих и колхозных масс и научных работников будет завершена работа по составлению второй пятилетки Московской области.

Предварительный вариант пятилетнего плана Московской области был составлен коллективом Облплана под непосредственным руководством председателя Облплана т. ГУБЕРМАНА, С. Е. и его заместителей тт. КОРНИЦКОГО, М. П., КУЛЯ, Г. М., АЛЕКСАНДРОВА, А. В. и АМБАРЦУМЯНА, С. И. В составлении материалов принимали участие следующие товарищи: АБЕЛЬ Э. А. (чл. Президиума), АДИСМАН М. А., АНТРОПОВ И. Т. (чл. Президиума), АПОСТОЛ И. А., АРГУТИНСКАЯ Е. Е., АСКИНАЗИ В. А., БЕЙСЛИХЕН Е. Г., БЕЛИКОВА М. В., БУФФАТИН А. М., БРЮХОВ В. А., ВИТИН Г. В. ВЛАЙКОВА Е. Г., ВОЗНЕСЕНСКИЙ Е. В., ВОРОЖЦОВ И. А. (чл. Президиума), ГЕРАСЕНКОВ И. И. (чл. Президиума), ГЛУШЕНКОВ А. М., ГРАННИКОВ Я. Я. ГОЛОВКИН А. П., ГЛУХОВА М. П., ДАЕНМАН Р. Э. (чл. Президиума), ДАЛЬЦОВ М. И., ДАНИЛИН И. Д., ДЕМКИНА А. М., ЖУРАВСКИЙ И. К., ЗАВЬЯЛОВ Г. Е., ЗАЛМАНОВ И. А., ИВЛЕВА В. П., ИЛЬИН, ИОГАНСЕН Ф. Ф. (чл. Президиума), КАБРИЦКИЙ И. А., КАЛСАНОВ И. М., КАМЕНСКИЙ В. В. (чл. Президиума), КАРАВАЕВ Ф. Ф., КИСЕЛЕВ Н. А., КИТАЕВИЧ С. В., КОГАН, КОНСТАНТИНОВА В. К., КУПЕР Д. Ф. (чл. Президиума), КУРГАНОВ В. К., ЛАВЫГИН С. А., ЛЕБЕДЕВ Е. П., ЛЕБЕДЕВ Д. Ф., ЛЕОНОВ А. А., ЛУШНИКОВ, МАЛЕНЕВ М. Г., МОИСЕЕВ М. Г., МАЛАХАТКО З. А., МЕДВЕДОВСКИЙ Я. М., НАЗАРОВ Б. В., НАУМОВ, НИКОЛАЕВ Ф. Ф., ПАВЛОВ А. П., ПЕТРОВСКАЯ О. С., ПЕВЦОВ Г. И., ПОДГОРЕЦКИЙ, ПОКАТАЕВ, ПИСАРЧИК М. А., ПЕРЕКИСЛОВА А. М., ПЕРСИЦ, РИШИН А. Г. (чл. Президиума), САБУРОВ И. В., САВИН, СЕМЕНОВ А. И., СПЕРАНСКИЙ А. Н., СЫСОЕВА З. Ф., СТАКИН А. Н., СУШКЕВИЧ М. А., ТИШИНА Л. В., ФИЛИППЕО А. М., ФИЛАТОВСКИЙ А. П., ФРЕЙМАН С., ФРИДМАН Э. А., ЧЕЛЯПОВ, ЩУРОВСКИЙ В. М., ЮЗЕФОВИЧ П. А.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПЛАНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ВТОРОЕ ПЯТИЛЕТИЕ

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ В ПЕРВОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

Исходным пунктом проектировок второго пятилетнего плана для Московской области явились итоги первого пятилетнего плана, который — в результате подлинно-большевистского руководства ЦК и МК ВКП(б) — не только выполнен, но на некоторых участках социалистической стройки даже перевыполнен.

Все это является прямым следствием твердого и неуклонного проведения генеральной линии партии, беспощадной борьбы на два фронта — с правым оппортунизмом, как главной опасностью на данном этапе, с «левацкими» загибами и примиренчеством к ним.

Выполнение поставленных перед Московской областью в первом пятилетии задач протекало в условиях победоносного строительства социализма в СССР, в условиях завершения построения фундамента социалистической экономики в СССР и превращения лозунга «Пятилетка — в четыре года» в неопровержимый факт.

В результате реализации поставленных в первом пятилетии задач Московская область превратилась в мощную индустриальную область.

Продукция промышленности в общем объеме продукции промышленности и сельского хозяйства Московской области составляет к концу пятилетки около 86% против 74% в 1927/28 г. Эти показатели достаточно ярко характеризуют высокую степень индустриализации Московской области, при чем характерно, что процесс индустриализации проходил не только за счет г. Москвы, но и за счет усиленного развития промышленности в районах области.

Основное в итогах развития промышленности заключается также в преимущественном развертывании отраслей тяжелой промышленности, что в результате дало повышение удельного веса производства средств производства в общем объеме промышленной продукции области с 20% в 1927/28 г. до 43% в 1932 г., в частности по черной металлургии с 1,3% в 1927/28 г. до 3,2% в 1932 г., машиностроению — с 5,3% до 15,2%, электротехнике — с 2,0% до 6,5%, тяжелой химии — с 2,6% до 6,2%.

Наряду с этими решающими структурными изменениями в итоге первого пятилетия достигнуты значительные успехи в развитии собственной топливной базы и на основе этого в дальнейшем подъеме мощности энергетики.

Вместе с тем росли и отрасли легкой промышленности. При удвоении продукции по всей легкой промышленности продукция пищевой промышленности увеличилась в 7,5 раза, продукция текстильной промышленности выросла на 20%.

Параллельно росту промышленного производства значительно увеличивается в итоге первого пятилетия численность рабочих фабрично-заводской промышленности.

Значительное повышение числа занятых рабочих в промышленности области еще в 1930 г. привело к окончательной ликвидации безработицы. В последующее время был сделан дальнейший шаг в деле привлечения новых кадров рабочих в развертывающуюся усиленными темпами промышленность, и в связи с этим значительно увеличилось количество работающих в одной семье.

В итоге пятилетия значительно улучшилось материальное положение рабочих, как за счет повышения уровня ежемесячной зарплаты так и за счет увеличения общего заработка семьи в связи с указанным выше вовлечением членов семьи в производство.

Наряду с этим выросла активность рабочего класса в деле строительства социализма. Быстро растет процент охвата ударничеством, растет число рабочих, охваченных бригадным хозрасчетом.

Наряду с усиленным развертыванием промышленности развертывается и сельскохозяйственное производство. Вся посевная площадь Московской области увеличилась в 1932 г. на 49% против 1914 г. и на 25% против 1927 г.

Валовая продукция сельского хозяйства к концу пятилетки увеличилась на 12,2% против 1927/28 г.

В области сельского хозяйства за первую пятилетку также достигнуты значительные успехи в деле его социальной и технической реконструкции. Однако, «если промышленность Московской области является передовой в СССР в смысле количества продукции, то в сельском хозяйстве мы только за последние годы преодолеваем вековую отсталость» (Каганович).

В итоге первой пятилетки социалистический сектор в сельском хозяйстве Московской области занял преобладающее положение: если на долю социалистического сектора в 1928 г. приходилось 1,7% всей посевной площади области, то в 1932 г. удельный вес социалистического сектора возрос почти до 64%.

В результате коренного изменения социального лица сельского хозяйства имеются огромные сдвиги в расширении посевных площадей и в изменении структуры их в сторону повышения удельного веса как технических и кормовых культур, так и овощей, что говорит о наличии серьезных сдвигов в деле превращения Московской области из потребляющей в производящую.

Все черты отмеченной перестройки структуры посевной площади выражены наиболее ярко по социалистическому сектору, что подтверждает ведущую роль совхозов и колхозов в деле коренного улучшения сельскохозяйственного производства.

Колхозы Московской области, объединяя немногим более половины всех хозяйств, сосредоточили у себя в 1932 г. 60% всего посева, 71% посева льна, 55% посева овса, до 60% картофеля и т. д.

В течение первого пятилетия в области сельского хозяйства проделана значительная работа по улучшению техники земледелия. Расширение посевных площадей сопровождалось внедрением многополья, распространением улучшенных сортовых семян, внедрением минеральных удобрений и прочего.

Проведение отмеченных мероприятий по улучшению техники земледелия соответственно влекло за собой повышение качественных показателей и в частности рост урожайности.

ОСНОВНЫЕ УСТАНОВКИ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПЛАНА НА ВТОРОЕ ПЯТИЛЕТИЕ

Основные задачи второго пятилетнего плана предопределены указаниями XVII всесоюзной партийной конференции, которая считает, что «основной политической задачей второй пятилетки является окончательная ликвидация капиталистических элементов и классов вообще, полное уничтожение причин, порождающих классовые различия и эксплоатация, и преодоление пережитков капитализма в экономике и сознании людей, превращение всего трудящегося населения страны в сознательных и активных строителей бесклассового социалистического общества».

Совершенно очевидно, что решение этой основной задачи — построение бесклассового социалистического общества — предполагает социалистическое размещение производительных сил, ибо только на основе рационального размещения производительных сил возможны индустриализация окраин, создание условий для полного устранения противоположности между городом и деревней и осуществление принципа специализации и кооперирования предприятий.

Исходным пунктом при определении критерия социалистического размещения производительных сил Московской области является указание Ленина на необходимость «рационального размещения промышленности с точки зрения близости сырья и возможности наименьшей потери труда при переходе от обработки сырья ко всем последовательным стадиям обработки полуфабрикатов, вплоть до получения готового продукта».

Сложившись исторически как промышленный массив, базировавшийся главным образом на наличии квалифицированной рабочей силы и благоприятных транспортных условиях, почти в полном отрыве от своих топливных и сырьевых ресурсов, — весь комплекс старых промышленных районов в значительной мере специализировался на производствах, требующих квалифицированной рабочей силы.

На протяжении первой пятилетки комплекс старых промышленных районов добился решающих успехов на путях социалистического строительства. Исторически сложившаяся диспропорция между экономической специализацией всего комплекса и использованием его топливных и сырьевых ресурсов уже на протяжении первого пятилетия была в значительной степени смягчена. Вместе со всем Союзом комплекс старых районов развивался в направлении максимального развертывания тяжелой индустрии и использования собственных топливных и сырьевых ресурсов.

В связи с этим уже на протяжении первой пятилетки старые промышленные районы явились базой индустриального вооружения, орудиями и средствами производства новых развивающихся районов.

В перспективе второй пятилетки перед старыми промышленными районами эти задачи сохраняют все свое значение, поэтому ни о какой «стабилизации» старых районов не может быть и речи.

Создание и мощное развитие новых промышленных районов на территории СССР не только не задерживает в какой-либо мере темпа индустриального развития старых промышленных районов, и в частности Московской области, но наоборот — индустриализация окраин и создание новых промышленных районов невозможны без дальнейшей индустриализации Московской области, техническая реконструкция которой составляет одну из существенных предпосылок возможности движения индустрии на восток.

В тесной связи с этим и определяются конкретные задачи Московской области на второе пятилетие, поставленные перед ней в резолюциях III областной и II городской московских конференций.

«Промышленность Московской области должна во второй пятилетке дать огромный рост машиностроения (авто и авиостроения, транспортного, станкостроения, сельскохозяйственного и точного машиностроения), электротехники, мощное развертывание химической промышленности и прежде всего производства удобрений, огромный рост производства машин и оборудования для городского хозяйства, легкой и пищевой промышленности и т. п, на основе создания мощной металлургической базы, завершения в основном перехода на местное топливо, развертывания газификации и теплофикации и широчайшей электрификации промышленности и транспорта и постепенного внедрения электроэнергии в сельское хозяйство...

...Во второй пятилетке производство легкой и пищевой индустрии и социалистического земледелия должно быть развернуто таким образом, чтобы утроить уровень душевого потребления промтоваров и продуктов питания, создать образцовое городское хозяйство и решительно повысить удовлетворение культурно-бытовых нужд рабочего класса и трудящихся» (из резолюции III областной и II городской конференций).

Отсюда вытекает экономическое содержание программы второй пятилетки для Московской области, которая как и в период завершения первой пятилетки, так и в продолжение всего периода второй пятилетки будет занимать место ведущей области в экономике СССР.

«Ситцевая» область прошлого совершенно меняет характерные линии своего экономического лица. Машиностроение, электротехника, основная химия — вот отрасли, занимающие отныне преобладающее положение.

Но развитие этих отраслей упирается в создание своей металлургической базы и в самое широкое использование всех видов местного топлива, в электрификацию и теплофикацию промышленности. Поэтому план второго пятилетия ставит себе задачей перестройку топливного баланса области в сторону максимального использования собственных топливных ресурсов, резко поднимая долю участия в балансе местного подмосковного угля и торфа и снижая тем самым до возможного предела удельный вес в балансе дальнепривозного топлива, в том числе и дров.

Вторая пятилетка отводит видное место разработкам запасов железной руды и заготовкам металлического лома, реконструирует существующие металлургические заводы, осуществляет строительство новых, в частности качественного металла, и этим подводит прочную базу под машиностроение.

План второй пятилетки выдвигает на одно из первых мест также производство туковых удобрений, столь необходимых для коренной реконструкции сельского хозяйства области. Производство азотистых, фосфатных и комбинированных удобрений, увеличение выработки серной кислоты являются производственной программой мощных химкомбинатов: Бобриковского, Окского, Оршинского и Воскресенского, продукция которых должна покрыть потребность сельского хозяйства Московской области и ряда прилегающих к ней областей.

В плане второй пятилетки предусмотрен также весьма значительный рост отраслей легкой индустрии, что вполне отвечает указаниям XVII партконференции о том, чтобы утроить уровень душевого потребления промтоваров и продуктов питания.

В особенности делается ударение на повышение роста трикотажной, швейной и кожевенно-обувной промышленности, а также мясной, молочной, мукомольной и крахмало-паточной промышленности.

В области сельского хозяйства, в условиях завершения сплошной коллективизации и ликвидации кулачества как класса полеводство при широком развертывании животноводства и развитии технических культур должно обеспечить полностью потребность всего населения области в ржи, крупяных и бобовых; обеспечить все сельское население овощами и столовым картофелем с одновременным разрешением полностью кормовой проблемы.

Другими словами, во втором пятилетии Московская область превращается из потребляющей в производящую.

ОСНОВНЫЕ ЛИНИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВО ВТОРОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

Осуществление изложенной выше программы построения бесклассового социалистического общества «возможно лишь на базе развернутой технической реконструкции всего народного хозяйства» при ведущей роли машиностроения.

Роль и значение советского машиностроения как ведущего звена технической реконструкции всего народного хозяйства ставит перед Московской областью (машиностроительная промышленность которой к концу первого пятилетия в союзной машиностроительной промышленности составляет 27%) ряд важнейших задач.

Реализация программы советского машиностроения как ведущего звена технической реконструкции предполагает не только количественный рост в производстве машин, но и создание машин новейших конструкций на основе последних достижений техники.

В связи с этим особое значение приобретает программа создания новых отраслей машиностроения для всех отраслей народного хозяйства, и в первую очередь для самой машиностроительной промышленности на основе радикальной технической реорганизации всего производства.

В итоге первого пятилетия московская машиностроительная промышленность уже сыграла огромную роль в освоении ряда новых производств.

Намечаемая дальнейшая техническая реконструкция московской машиностроительной промышленности на второе пятилетие идет по линии насыщения ее новыми и совершенными видами машин и направления ее производства по линии автоматических станков, машин и оборудования, механизации большинства отраслей промышленности, а также организации в ней непрерывного производства, типизации конструкций машин, стандартизации и нормализации деталей и агрегатов, внедрения качественного металла, облегчения конструкций и замены цветных металлов черными.

В металлообработке советскому новому машиностроению предстоит постепенно заменить токарные станки револьверными, строгальные — фрезерными и широко применить шлифовальные станки, внедряя штампование, применяя для режущего инструмента сверхтвердые сплавы, кислородную резку и электросварку.

В электротехнической промышленности советскому новому машиностроению предстоит: усовершенствование и разработка конструкций преобразователей тока с жидким катодом, создание ртутных выпрямителей на высоком напряжении; введение сверхмощных транс-

форматоров, создание высоковольтной аппаратуры и распределительных устройств; внедрение автоматики в управлении станциями, производство подземных кабелей для высокого напряжения, внедрение индивидуального привода, производство мелких и разнообразных тяговых моторов, электробуров, электроинструментов, усиление производства электродов и введение на ряду с дуговой сваркой электроплавки.

Наконец, московскому машиностроению предстоит задача радикальной реконструкции по линии освоения и усовершенствования нового оборудования в ряде отраслей в связи с технологическими сдвигами в соответствующих производствах. Сюда нужно отнести в первую очередь транспортное оборудование, электровозы, тепловозы, оборудование метрополитена, оборудование для текстильной промышленности и пищевой, счетные, типографские машины новых видов, комбинированные с.-х. машины, новые машины для уборки улиц и пожарного оборудования, водоканализации и т. д.

Совершенно очевидно, что разрешение всех указанных выше задач возможно лишь при условии специализации и кооперирования московских машиностроительных заводов на ответственных видах машиностроения и в связи с этим организации производств отчасти непрерывным потоком и в крупно-серийном масштабе.

Следующим элементом технической реконструкции народного хозяйства явится дальнейшая электрификация промышленности и транспорта и постепенное внедрение электроэнергии в сельское хозяйство.

Основной задачей электрификации Московской области на протяжении второго пятилетия явится удовлетворение возросших потребностей в электроэнергии народного хозяйства, и в частности промышленности, так как гигантское строительство новых предприятий будет основано на электрификации всех основных производственных процессов, где реконструкция пойдет по линии сращивания электрического мотора с механизмами машин.

Осуществляя электрификацию в плане второго пятилетия на основе построения электроцентралей, мы вместе с этим включаемся в единую электроэнергетическую систему Союза, так как при проектировании электрификации Союза придется исходить из передачи энергии полной мощности на далекое расстояние.

В непрерывной связи с электрификацией и созданием нового машиностроения находятся и дальнейшие технические сдвиги в других важнейших отраслях промышленности, в частности в топливной и металлургической.

В черной металлургии на протяжении второго пятилетия намечено как завершение начатой реконструкции действующих заводов, так и постройка новых заводов.

Основные линии технической реконструкции металлургической промышленности пойдут в направлении улучшения доменного процесса: загрузка домны однородным химическим составом руды, топлива и флюсов, дробление крупной руды, агломерирование мелкой, сортировка по химическому анализу, загрузка домны точно по весу, улучшение качества кокса, понижение его зольности и серности. В цветной металлургии должно быть освоено в массовом масштабе производство фольги и «сверхтвердых сплавов».

Необходимой предпосылкой реализации намеченного производственного плана металлургической промышленности является создание в Московской области соответствующих сырьевой и топливной баз.

В топливной промышленности решающую роль будет играть на протяжении второго пятилетия Подмосковный бассейн.

«Конференция считает одной из центральных, важнейших и решающих задач Московской области такое развитие топливной базы, в первую очередь Подмосковного бассейна, при котором преобладающая масса потребляемого областью топлива добывалась бы в самой Московской области» (из резолюции III областной и II городской конференций).

Расширяется разведка новых залеганий угля для обеспечения выполнения плана проходки шахт; проектируется полная комплексная механизация угледобычи подземных и надземных шахт; увязываются типы механизации с системой разработок с учетом геологических условий Подмосковного бассейна; внедряется метод непрерывного потока; производится выемка угля широкими забоями от 20 до 50 м при благоприятных условиях залегания и 6 м при менее благоприятных условиях залегания; осуществляется полная механизация добычи торфа и особенно развивается добыча фрезерного торфа с установкой на введение круглогодовой добычи; развертывается механизация ворошения торфа, уборки, формовки, штабелевки и пр.

В тесной технологической связи с указанными выше отраслями находится и химическая промышленность, в которой ведущее место должна занять основная химия.

Реконструкция химической промышленности ставит себе целью удовлетворение потребности в ней местного и союзного рынка, максимальное освобождение от иностранной зависимости и усиление промышленного экспорта и идет по линии расширенного производства азотистых, фосфатных и комбинированных удобрений на базе комплексного использования подмосковного угля и торфа, форсированного использования местных фосфоритов, увеличения выработки серной кислоты и создания коксо-газо-химической промышленности, а также развертывания анилокрасочной промышленности как на базе использования отходов коксо-газо-химии, так и по линии организации производства полуфабрикатов и развертывания производства пластических масс, способных заменить черные и цветные металлы, каучук, кожу и другие дефицитные и импортные материалы.

В результате технической реконструкции химической промышленности Московская область превращается в один из крупнейших химических центров Союза.

В производстве стройматериалов основные технические сдвиги сводятся к максимальному внедрению новых стройматериалов, полной механизации существующих предприятий, комбинированию производства химии и металлургии со стройматериалами в целях использования их отходов и максимального использования местных видов сырья.

По производству стеновых материалов реконструкция преследует удешевление строительства, экономию топлива материала, изжитие сезонности производства строительных материалов.

По добыче глины намечено: применение ступенчатого способа добычи, способствующего выветриванию глины, механизация добычи посредством экскаваторов, зимняя заготовка и вымораживание глины, применение механической глиномялки.

В формовке сырца намечается применение новой технической схемы с рациональным монтажем и размещением кирпичеделательных агрегатов. Кроме того в кирпичном производстве вводятся рациональные процессы сушки путем устранения хаотичности расположения

сараев, сухой способ прессования, дающий возможность работать круглый год независимо от погоды, искусственная сушка; по обжигу вводится нормальный режим, устанавливается нормальная садка, устраняются конструктивные недостатки печей, стандартизируется распределение камер и устанавливается нормальная работа между дымовыми и паровыми конусами.

По цементной промышленности организуется комплексное использование сырьевых залежей.

Широко применяются новые виды строительных материалов, что связано с изменением строительных конструкций и повышением эффективности по сравнению с красным кирпичем.

Общим экономическим критерием реконструкции является: приближение промышленности стройматериалов к месту потребления в целях разгрузки транспорта и снижения издержек производства, полного обеспечения всего хозяйства Московской области, отказа от применения кровельного железа и замены его шифером и другими кровельными материалами.

Техническая реконструкция сельского хозяйства идет в тесной связи с его социальным переустройством, так как только в условиях диктатуры пролетариата создается возможность полного применения крупной машинной техники в земледелии.

Благодаря созданию совхозов и колхозов и МТС становится возможным превратить сельскохозяйственный труд в разновидность индустриального труда.

В деле завершения механизации сельского хозяйства возрастает роль МТС, где сосредоточиваются вся энергетика и машины колхозного сектора.

Основным видом тяговой силы в сельском хозяйстве остается трактор. При помощи его будет в основном производиться весь цикл полеводческих работ: вспашка, посев, обработка и уборка урожая. Трактор в значительной степени будет использован и для транспортных целей. Решительно усиливается снабжение сельского хозяйства автомашинами.

Трактор, отчасти комбайн, автомобиль — вот основные машины предприятий социалистического земледелия во втором пятилетии. Вместе с этим лошадь сохранит свою роль в полном об'еме.

Механизация процессов производства в животноводческих совхозах и МТФ будет происходить на базе внедрения электроэнергии в приготовление кормов, дойки и т. п.

Впервые в широких масштабах в сельском хозяйстве получит применение авиация для самых разнообразных целей: посев, борьба с вредителями, разброска минеральных удобрений и т. п.

При помощи химии наша область из потребляющей превращается в производящую продукты сельского хозяйства. Поднимается на небывалую высоту урожай технических культур и овощей, и в порядок дня становится задача отыскания еще более эффективных мер борьбы за урожай.

Все колхозы и совхозы вводят правильный севооборот.

Окончательно изгоняются из полей сорняки, путем систематической культивации и прополки полей, полной очистки и протравливания семян. Мощным фактором повышения урожайности явится своевременное высококачественное выполнение всех сельско-хозяйственных работ в соответствии с требованиями агротехники.

Громадные задачи стоят в области селекции и семеноводства, для замены беспородных сортов семян лучшими селекционными сортами.

Техническая реконструкция сельского хозяйства Московской области во втором пятилетии, таким образом, находится в полной связи с механизацией, химизацией сельского хозяйства и его специализацией, которая в основном сводится к развитию льноводства, картофелеводства, огородничества и интенсивного животноводства молочно-масляного направления.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВО ВТОРОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

Программа второго пятилетнего плана и намечаемая техническая реконструкция народного хозяйства предопределяют значительные сдвиги количественного и качественного порядка в области производства.

Прежде всего следует отметить резкий скачок в динамике производительности труда, как одного из важнейших качественных показателей народного хозяйства.

В целом по промышленности повышение уровня производительности труда на конец второй пятилетки проектируется в размере 250,5%.

Из отдельных отраслей промышленности, как наиболее передовых по программным заданиям в области поднятия производительности труда, следует отметить следующее: машиностроение — 292%, уголь — 312,5%, химия — 300%.

Значительное повышение производительности труда запроектировано также и в сельскохозяйственном производстве, где труд в продолжение второй пятилетки «на деле превращается в разновидность индустриального труда».

В сельском хозяйстве к концу второй пятилетки запроектированное повышение уровня производительности труда найдет свое отражение в увеличении урожайности совхозных и колхозных полей.

По зерновым культурам намечается к концу второй пятилетки увеличение урожайности на 65%, (до 14,5 ц), овощам 66% (200 ц), по картофелю—80% (160 ц), по льну-волокну—70% (5,6 ц) и т. д.

Проектируемое на второе пятилетие повышение урожайности ставит Московскую область в один ряд по качественным показателям зернового хозяйства с передовыми капиталистическими странами: Германией, Данией, Швецией.

Еще большее повышение уровня производительности труда проектируется на второе пятилетие в животноводстве, где удой коров должен, согласно намеченному плану, увеличиться с 14,3 ц до 23 ц.

Социалистическая реконструкция народного хозяйства Московской области, проектируемый темп роста производительности труда позволили определить рост народного дохода на конец пятилетия в 318,8% (см. табл. на 14 стр.).

Изменение структуры народного дохода на конец пятилетия, повышение удельного веса промышленности при снижении удельного веса сельского хозяйства — подчеркивают дальнейший процесс индустриализации хозяйства Московской области и усиления ее значения в снабжении Союза средствами производства.

Намеченный рост народного дохода позволяет разрешить задачу утроения потребления с одновременным значительным ростом объема накопления и при значительном положительном изменении материально-балансовых взаимоотношений с народным хозяйством Союза.

На протяжении всего проектируемого пятилетия об'ем накопления в основных фондах народного хозяйства увеличивается в 8 раз.

Народный доход Московской области

Отрасли народного хозяйства	В млн. р. в ценах 1926/27 г.			В %		Структура (% к итогу)		
	1931 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г. к 1931 г.	1937 г. к 1932 г.	1931 г.	1932 г.	1937 г.
1. Промышленность	2 505,2	3 147,5	11 441,0	125,6	363,4	57,3	59,5	67,8
В том числе:								
Тяжелая	1 051,5	1 582,0	7 074,9	150,4	447,2	24,0	29 9	41,9
Легкая	1 453,7	1 565,3	4 366,1	107,6	278,9	33,3	29,6	25 8
2. Промысл. и инв. кооп.	46,3	84 4	199,2	182,2	236,0	1,0	1.5	1,1
3. Сельское хозяйство	628,8	570,4	1 406,0	90,7	246,4	14.3	10,7	8,3
4. Лесное хозяйство	121,8	81,3	55,3	66 7	68,0	2,7	1,5	0,3
5. Строительство	400,1	469,6	1 133,0	117,3	241,2	9,1	8,8	6,7
6. Общест. питание	236,0	365,9	1 335,3	155 0	364,9	5,3	6,9	7,9
7. Торговля	291,5	396,1	904.0	315,8	228,2	6,6	7,4	5,3
8. Ж.-д. транспорт	140,7	172,8	387,2	122,8	224,0	3,2	3,2	2,2
Итого	4 370,4	5 288,0	16 861,0	120,9	318,8	100,0	100 0	100,0
Народный доход Московской области в % к народному доходу СССР	11,2	12,0	15,3	—	—	—	—	—

(В млн. руб. в ценах 1926/27 г.)

	1931 г.	1932 г.	1937 г.	Итого за пять лет	Накопл. за 5 лет в % к 1932 г.
I. Накопление в основных фондах					
Всего	684,4	1 324,0	2 378,9	10 792,8	815,1
В том числе:					
а) по отраслям хозяйства					
Промышленность	332,0	757,0	390,1	3 428,8	452,9
Электростанции	39.2	68,0	123,8	704,0	1 035,2
Сельское хозяйство	1,9	1,3	227 3	654,6	—
Жилфонд	104.8	159,6	673,5	2 159,3	1 352,9
Коммун. хозяйство	139,7	202,1	609,4	2 426,1	1 200,4
б) по эконом. группам					
Производ. фонды	148,8	906,9	987,7	5 812,6	640,9
Фонды распред. и торговли	21,1	55,4	108,3	394,6	712,2
Жил-коммун. фонды	244,5	361,7	1 282,9	4 585,4	1 267,7
II. Накопление в оборотных фондах					
Всего (по неполн. кругу)	—	795,9	2 783,5	—	—
III. Потребление	—	4 057,6	12 250,8	—	—
IV. Удельный вес в народном доходе Московской области (в %%)					
а) накопления в основ. фондах	15.7	25,0	14,1	—	—
б) потребления	—	76 7	72 6	—	—
в) накопления и потребления	—	101,7	86,7	—	—

Наибольший темп накопления реализуется по линии жилищно-коммунального хозяйства — 12 раз. Накопление в производственных основных фондах увеличивается в 6,3 раза.

Значительное увеличение накопления дает сельское хозяйство, каковое с 1,9 млн. р. накоплений в 1931 г. и 1,3 млн. р. накоплений в 1932 г., поднимается в 1937 г. до 227,3 млн. р. Незначительное накопление в 1931 г. и 1932 г. об'ясняется уменьшением основных фондов в скоте. Значительный рост накоплений дают электростанции и железнодорожный транспорт, накопление в промышленности за пять лет увеличивается в 4,5—6 раз.

Удельный вес накопления в основных фондах в народном доходе в 1937 г. снижается до 14,1%, против 15,7% в 1931 г. и против 25% по плану 1932 г. (фактическое выполнение может оказаться сниженным до 17—18%).

Удельный вес потребления в народном доходе относительно несколько сокращается, в целом же потребление и накопление составит 86,7% народного дохода, т. е. **намечается перераспределение народного дохода Московской области в пользу народного хозяйства СССР в целом**, тогда как к началу пятилетки имелось обратное взаимоотношение.

Социально-техническая реконструкция народного хозяйства, принятый масштаб накопления предопределяют крупнейший рост продукции по отдельным отраслям промышленности и сельского хозяйства.

В первую очередь наибольшие темпы прироста дают ведущие отрасли тяжелой индустрии, а именно — машиностроение (430,4), электротехника (759,4%), металлургия (541,6%) и др.

Намечаемая производственная программа московской машиностроительной промышленности предполагает по линии капитальных затрат направление 33,6% на новое строительство.

Второе пятилетие для электропромышленности будет характерно полным завершением реконструкции действующих заводов на базе узкой специализации, допускающей возможность постановки непрерывно поточного и серийного производства и полной загрузки действующего оборудования.

Однако, достижение полной нагрузки производственной мощности действующего оборудования электротехнического производства не в состоянии покрыть возросшую потребность страны во втором пятилетии на большинство изделий сильноточной и слаботочной групп.

Вследствие этого намечается строительство ряда новых заводов сильноточной и слаботочной электропромышленности, в целях обеспечения мощного развития электромашиностроения.

Производственная программа по энергетике характеризуется возрастанием в сравнении с планом 1932 г. добычи подмосковного угля в 4,3 раза, торфа в 2,3 раза, мощности электростанций почти в 3 раза и отпуск электроэнергии в 4 раза.

Исходя из потребностей важнейших отраслей народного хозяйства Московской области в топливе и возможных размеров его добычи в Московской области, размер угледобычи на второе пятилетие запроектиранов в 26 млн. т против 22 млн. т по проектировкам Госплана СССР, из которых 24,7 млн. т пойдут на внутренние нужды, а остальные — на вывоз в соседние области.

По торфу намечается программа добычи в 16 млн. тонн, из которых 2 млн. т на крестьянских торфоразработках.

Наконец, следует отметить мощность электростанций к концу второго пятилетия до 2350 тыс. квт.

В неразрывной связи с перспективами развития каменноугольной промышленности находятся и перспективы развития черной металлургии, поскольку подмосковный уголь является также и топливной базой черной металлургии.

Как показали последние опыты в области возможности коксования подмосковных углей в смеси с некоторыми углями Донбасса, возможно вполне рентабельно организовать снабжение коксовых установок этой смешанной шихтой.

Наряду с топливной базой черной металлургии следует указать наличие в Московской области и сырьевой (рудной) базы.

Во второй пятилетке проектируется реконструкция существующих рудных шахт на Призаводском руднике в Тульском районе, на Киреевском руднике и Щекинском районе, а также закладка шахт и карьеров на Киреевском руднике и шахт и карьеров на Призаводском. Сверх того намечается постройка обогатительной фабрики.

Кроме этого, по линии производства качественного металла проектируется использовать огромные торфяные массивы для плавки на торфяном топливе и колчеданных сгарках.

В соответствии с этим план развития черной металлургии Московской области во втором пятилетии намечается по трем направлениям: по линии завершения начатой реконструкции действующих заводов, окончания начатого строительства и осуществления строительства новых заводов.

В итоге Московская область будет располагать во втором пятилетии значительной собственной металлургической базой.

В химической промышленности в начале первого пятилетия ведущей отраслью являлась резиновая промышленность. В первом году второго пятилетия она занимает также первое место, при чем на второе становится основная химия, перемещающаяся в следующие годы 2-го пятилетия уже на первое место.

Развитие химической промышленности обеспечивает в первую очередь рост сельского хозяйства и его качественных показателей, находясь в то же время в неразрывной органической связи с многими другими отраслями хозяйства: топливо, металл и т. д.

Во втором пятилетии, исходя из потребности в минеральных удобрениях для Московской области и районов к ней тяготеющих, намечается дальнейшее развертывание комбинатов Бобриковского и Воскресенского и постройка новых комбинатов на Оке и Оршинского.

В соответствии с директивой XVII партконференции об обеспечении населения основными потребительскими товарами, темпы легкой индустрии запроектированы во второй пятилетке с увеличением в 2,6 раза против 1932 г., при чем развитие текстильной промышленности гр. «А» должна обеспечить прирост на 229,3, а группы «Б» на 129,5%.

В заключение следует отметить большое значение производственной программы кустарно-промысловой кооперации, продукция которой в Московской области составит сумму в размере 3225 тыс. руб.

В неразрывной связи с темпами роста промышленности находится и темп роста сельскохозяйственного производства, валовая продукция которого дает к концу 1937 года рост на 168%, т. е. в 2,7 раза больше, нежели в 1932 г.

Особенно быстро растет валовая продукция животноводства социалистического сектора, увеличивающегося к 1937 году в 7 раз.

Производственная программа сельскохозяйственного производства на второе пятилетие в Московской области характеризуется не только

своим количественным ростом, но и изменениями качественного порядка, именно изменениями, во-первых, в натуральной структуре валовой продукции (рост удельного веса животноводства и снижение удельного веса растениеводства) и, во-вторых, в социальной структуре — снижение доли индивидуального владения валовой продукцией (вместо 43,2% в 1932 г.— только 26,8%, получаемых от усадебных посевов и животноводства).

Намеченная производственная программа промышленного и сельско-хозяйственного производства предопределяет на вторую пятилетку основные задачи транспорта, реконструируемого применительно к потребностям социалистического хозяйства.

ПРОГРАММА УЛУЧШЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ ТРУДЯЩИХСЯ ВО ВТОРОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

Изложенная выше программа строительства социализма в Московской области на базе уже построенного фундамента социалистической экономики предопределяет возможность такого под'ема благосостояния рабочих и трудящихся масс, как это вытекает из решений XVII Всесоюзной партконференции, которая наметила в качестве основной задачи обеспечение населения к концу второй пятилетки основными потребительскими товарами, в том числе и предметами питания, в увеличенном в 2—3 раза размере по сравнению с 1932 годом.

Первым предварительным условием реализации этой программы является увеличение номинальной заработной платы, запроектированной по Московской области в размере 149,6% к уровню 1932 г., что наряду с другими факторами обеспечит утроение душевого потребления. Источниками такого роста потребления кроме указанного увеличения номинальной зарплаты явятся: снижение цен, значительное увеличение числа работающих членов семьи и рост социализированной зарплаты.

По второму пятилетнему плану намечается увеличение числа рабочих в промышленности на 41,7%, что в абсолютных размерах составит 1373.1 тыс. чел. Удельный вес численности всего пролетариата в составе населения Московской области вырастает к 1937 г. до 32,0%, против 26,0% в 1932 году.

Отмеченный рост благосостояния трудящихся базируется на соответствующем росте отраслей промышленности широкого потребления и в первую очередь на росте пищевкусовой промышленности.

Рост пищевкусовой промышленности, удовлетворяющий полностью потребности населения в увеличенном размере, дополняется организацией и резким ростом общественного питания. Во второй пятилетке будут налицо все необходимые предпосылки для бурного развертывания системы общественного питания в связи с намеченным повышением доходов населения, ростом его культурного уровня, вовлечением в производтсво широких масс самодеятельного населения и гигантским развертыванием жилищно-коммунального строительства.

Эти обстоятельства предопределяют возможность к концу второй пятилетки охватить в городах области в среднем 80% населения общественным питанием, а рабочих ведущих отраслей промышленности полным суточным рационом.

Значительные темпы развертывания общественного питания намечены также и в сельском хозяйстве, в особенности, в совхозах, МТС и колхозах.

Государственная

Совершенно очевидно, что необходимым предварительным условием такого значительного охвата системой общественного питания населения в условиях гигантского улучшения продовольственным снабжением явится высокое качество продукции, выпускаемой системой общественного питания.

Развертывание системы общественного питания дополняется на протяжении второй пятилетки советской торговлей, перед которой поставлен ряд решающих задач, а именно: развертывание торговой сети и развитие совхозно-колхозных базаров.

Основной товаропроводящей системой в Московской области явятся: потребкооперация, промкооперация и колхозная торговля.

Торговая сеть не только количественно увеличивается, но и получает новое размещение по линии приближения к потребителю как в городе, так и на селе.

Наряду с программой материального снабжения вторая пятилетка включает в свое содержание и программу культурного обслуживания населения. В данной области решающими отраслями являются: просвещение и здравоохранение.

Основной задачей культурного строительства во второй пятилетке является создание и обучение необходимых людских кадров, выполнителей программы второй пятилетки и активных строителей бесклассового социалистического общества.

Программа второй пятилетки в области подъема культурного уровня рабочих и трудящихся масс особенно ярко сказывается в плане культурного строительства, в основе которого лежат всемерное подтягивание сельскохозяйственных и нацменрайонов к уровню культурного обслуживания города, политехнизация всей системы народного образования и подготовка кадров, развитие мероприятий по овладению техникой, поднятие на должную высоту значения работников просвещения, выделение не менее 10 районов для организации образцового культурного строительства.

Во второй пятилетке намечено осуществление всеобучей: дошкольного, средней семилетней школы, малограмотных и подростков до 17 лет в профтехнической школе, с обеспечением к концу пятилетки перевода в III концентр в среднем 20% оканчивающих семилетку.

Одним из решающих моментов в борьбе за качество учебы является подготовка учителя и в частности улучшение его материально-бытового положения. В ближайшие годы имеется в виду поднять зарплату для учителя I концентра до зарплаты высококвалифицированного рабочего, а учителя II концентра до зарплаты техника.

В национальных школах обеспечивается полностью преподавание на родном языке и особое внимание обращается на организацию школ для детей рабочих и специалистов-иностранцев, которые будут работать в пределах Московской области.

В заключение следует отметить роль коммунального строительства, улучшающего материальное благосостояние трудящихся.

Постановление июньского пленума ЦК ВКП(б) ориентирует дальнейшие планы городского строительства, главным образом на основе качественной реконструкции всего хозяйства города.

В основу реконструкции на второе пятилетие кладется план новой планировки, предусматривающий нормальное расположение жилых и производственных зон и максимально-возможную децентрализацию основных культурно-бытовых учреждений. Это особо важно при объеме намечаемого нового жилстроительства, что увеличит на 61% жилфонд Москвы, планируемый на 1/I 1933 г. Увеличение жилфонда

идет в значительной степени за счет надстроек и уплотнения застройки уже освоенных участков.

Проблема московского городского транспорта разрешится путем постройки глубокого ввода, строительством метрополитена, расширением трамвая и значительным пополнением автобусного и таксомоторного парков.

В прочих городах Московской области поставлена задача завершения всех основных съемочно-планировочных работ по важнейшим центрам и районам Московской области с переходом на принципы районной планировки.

В предстоящей пятилетке промышленные города Московской области снабжаются водопроводом, охватывающим системой домовых вводов и уличных водоразборов до 95% всего населения.

Основой водоснабжения почти по всем городам взяты артезианские воды. Речное водоснабжение намечено только по г. Калинину и новому городу — Электровозстрою (база р. Оки).

В 30 городах и рабочих поселках намечается строительство общегородских канализаций и по 24 городам значительное расширение существующих.

Проблема пассажирского транспорта в наиболее крупных городах разрешается главным образом путем организации автобусного движения и лишь в Туле, Калинине, Ногинске и Коломне путем развития трамвайного хозяйства. Таксомоторное хозяйство проектируется лишь в наиболее крупных городах: Туле, Калинине, Подольске, Коломне, Ногинске.

Реализация программы второй пятилетки, создавая все необходимые материальные и культурные условия для полной победы социализма, вместе с тем создает необходимую базу для максимальнейшей активизации трудящихся в деле творческого создания бесклассового социалистического общества, и, тем самым, предопределяет превращение всего трудящегося населения страны в сознательных и активных строителей бесклассового социалистического общества.

Совершенно очевидно, что победа социализма и превращение всех трудящихся в участников бесклассового общества возможны лишь в условиях борьбы с остатками капитализма, на основе беспощадного отпора сопротивлению гибнущих капиталистических элементов и преодоления в сознании людей мелко-буржуазных предрассудков.

Только на основе беспощадной классовой борьбы, только на основе укрепления пролетарской диктатуры и дальнейшего развертывания борьбы с оппортунизмом и особенно с правым уклоном, как главной опасностью на данном этапе, возможна победа социализма и, вместе с этим, выполнение второго пятилетнего плана.

Единственной гарантией успешного выполнения второго пятилетнего плана, как и успешного выполнения первой пятилетки в 4 года является **генеральная линия партии,** обеспечивающая полную победу социализма в нашей стране.

Только правильная линия партии, правильное руководство многомиллионными массами трудящихся, строящими своими собственными руками социалистическое общество,— верный залог выполнения второго пятилетнего плана. Ибо **«реальность нашей программы, это — живые люди, это — мы с вами, наша воля к труду, наша готовность работать по-новому, наша решимость выполнить план. Есть ли у нас эта самая решимость? Да, есть. Стало-быть, наша производственная программа может и должна быть осуществлена» (СТАЛИН).**

ПРОГРАММА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Вторая пятилетка будет дальнейшим и еще более мощным под'емом творческих сил рабочего класса и трудящихся вокруг задач строительства социализма в СССР на базе достижений первого пятилетия.

Вторая пятилетка Москвы и Московской области является органической частью второй пятилетки всего СССР, в силу чего перспективы развития народного хозяйства и культуры Москвы и Московской области определяются задачами перспективного плана развития всего народного хозяйства СССР, указанными директивами XVII всесоюзной партконференции.

В течение первого пятилетия Московская область, используя свое преимущество старого промышленного центра, располагающего концентрированными производственными ресурсами, богатого конструкторским и техническим опытом, квалифицированной рабсилой и научно-исследовательскими учреждениями, интенсивно связанного путями транспорта с другими районами СССР, превратилась из района с преобладанием текстильной промышленности в одну из самых индустриальных областей СССР и заняла ведущую роль в промышленности Союза по машиностроению, электротехнике и химии.

Удельный вес производства средств производства в промышленности Московской области к 1932 году достиг 44%. На ряду с этим топливно-энергетическая и сырьевая базы Московской Области сильно отстают в развитии от уровня развития промышленного производства. Огромные топливные ресурсы Московской области, исчиленные к настоящему времени по углю в размере 6 млрд. тонн, или 2,7 млрд. тонн условного топлива, а по торфу в размере 476 тыс. га (около 3 млрд. тонн услов. топлива) торфяных массивов используются еще слабо.

Недостаточна мощность районных электростанций, составляющих в настоящее время 790 тыс. квт. или 15,2% от мощности станций СССР.

План развития народного хозяйства Московской области второго пятилетия должен обеспечить положение Московской области в народном хозяйстве Союза с сохранением ею важнейшего места в размещении производственных сил и с укреплением своей ведущей роли в машиностроении, электротехнике и химической промышленности на основе создания собственной металлургической, топливной и энергетической баз, с одновременным развитием легкой и пищевой промышленности, транспорта и коммунального и жилищного хозяйства, обеспечивающим удовлетворение культурно-бытовых нужд рабочего класса и всех трудящихся города и деревни.

План капитальных работ на второе пятилетие по Московской области сверстан в сумме 16,8 млрд. руб., что составляет по отношению

к намечаемому Госпланом СССР лимиту капиталовложений по Союзу 155,3 млрд. рублей — 10,8%.

(В млн. руб.)

Наименование отраслей	Лимиты капиталовложений по Союзу	Капиталовложения Московской области	Удельный вес Московской области в лимитах Союза (в %%)
Промышленность	59 700	5 936,8	9,9
Транспорт и связь	30 500	2 513,4	8,2
Сельское хозяйство	25 800	1 300,0	5,1
Жилищ. и коммун. стр-во	27 300	5 352,0	19,6
Культ.-бытовое стр-во	12 000	1 687,6	14,0
Итого	155 300	16 788,8	10,8

По сравнению с планом 1932 г. мы имеем по Московской области следующие сдвиги в удельном весе капиталовложений Московской области.

Наименование отраслей	Удельн. вес Московской области в общесоюзном плане		Увеличение или уменьшение (в %%)
	1932 год (в %%)	Вторая пятилетка (в %%)	
Промышленность	10,3	9,9	— 3,3
Транспорт и связь	4,8	8,2	+70,0
Сельское хозяйство	4,0	5,1	+27,5
Жилищ. и коммун. стр-во	21,8	19,6	—10,9
Культ.-бытовое стр-во	17,0	14,6	—14,1
Итого	9,7	10,8	+11,3

Московская область, почти сохраняя во второй пятилетке свой удельный вес в части промышленного строительства (с незначительной тенденцией к понижению), значительно увеличивает его в отношении транспортного строительства и по сельскому хозяйству.

Строительство канала Волга—Москва, реконструкция реки Оки, строительство глубокого железнодорожного узла с одновременной электрификацией ж.-д. линий—важнейшие об'екты по транспортному строительству, повышающие удельный вес капиталовложений на транспорт по Московской области в общесоюзном лимите.

Увеличение удельного веса по сельскому хозяйству об'ясняется:

а) необходимостью увеличения тракторного парка, равного в настоящее время лишь 2% от общесоюзного, при удельном весе посевных площадей Московской области в 4% от общесоюзных и

б) более интенсивной химизацией, намечаемой по Московской области во второй пятилетке в виду значительно большего удельного веса технических культур в сельском хозяйстве Московской области и большими возможностями Московской области в этом отношении в связи с мощным развитием химической промышленности по Московской области.

Значительное увеличение уже в 1932 г. жилищно-коммунального и культурно-бытового строительства в соответствии с решениями июньского пленума ЦК ВКП(б), в первую очередь по Москве и по важнейшим промцентрам, об'ясняет падение удельного веса этих видов строительства во втором пятилетии по отношению к общесоюзному лимиту на вторую пятилетку.

При составлении плана капиталовложений по Москве на вторую пятилетку новое промышленное строительство и строительство вузов, втузов и научно-исследовательских учреждений не запроектировано, за небольшими исключениями.

Показатели	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Капиталовложения в промышленность по Московской области (с Москвой) . .	1182,8	1 155,3	1 311,7	1 312,5	1 178,6	978,7
В том числе: г. Москва . .	428,9	349,0	319,5	241,2	232,3	199,0
Удельный вес г. Москвы в Московской области .	36,2	30,2	24,3	18,3	19,6	20,3

При значительном росте общего размера капиталовложений в хозяйство Москвы (на 44% в 1937 г. по сравнению с 1932 г.) удельный вес капиталовложений в промышленность по Москве падает в три раза.

Наименование отраслей	1932 год		1937 год		Уменьшение или увеличение (в %)
	Сумма	Уд. вес	Сумма	Уд. вес	
Промышленность	428,9	43,5	199,0	13,5	— 68,8
Транспорт (жел.-дор. и водный) . .	62,3	6,4	96,2	6,5	+ 54,7
Жил.-коммун. строительство	464,0[1]	47,7	973,0	65,9	+ 108,1
Культ.-бытовое	123,0	12,4	209,2	14,1	+ 52,0
Всего . . .	973,2	100,0	1 477,4	100,0	+ 44,0

Капиталовложения в энергетику

Основной задачей Московской области во втором пятилетии в области промышленного развития является ликвидация разрыва между развитием промышленности и ее топливно-энергетической базой. Разрешение этой задачи достигается путем:

1) увеличения роли местного топлива в топливном балансе области за счет усиления роста добычи подмосковного угля и торфа;

2) нового строительства теплоэлектроцентралей и гидроэлектростанций одновременно с реконструкцией и расширением существующих электростанций.

Уголь

Планом второго пятилетия запроектировано охватить разведкой к концу пятилетия 10 тыс. кв. км угольных массивов против 2 245 кв.

[1] В том числе на 100 млн. руб. жилищное строительство промышленности.

км на 1/I 1932 г., что дает увеличение разведанной площади почти в 5 раз и охватывает 25% от всей площади угольных месторождений южного крыла Подмосковного бассейна (40 тыс. кв. км). Общая сумма капиталовложений на геолого-разведочные работы в течение второго пятилетия определяется в размере 62 млн. рублей.

Размер добычи подмосковного угля на 1937 г. установлен в 26 млн. тонн против 6 млн. тонн в 1932 г., что дает увеличение добычи к концу второго пятилетия в четыре с половиной раза.

Количество вновь закладываемых шахт в течение второго пятилетия определяется в 87 с доведением числа действующих шахт к 1937 г. до 99 тонн против 44 в 1932 г.

Общая сумма капиталовложений в новое шахтное строительство в течение второго пятилетия определяется суммой в 122,3 млн. руб. против 14,8 млн. руб. 1932 г., что дает увеличение в 8,2 раза.

Одновременно с абсолютным ростом добычи угля по годам второго пятилетия имеет место и процесс коренной реконструкции шахт и всей добычи на базе широкой механизации всех производственных процессов, в первую очередь всех трудоемких процессов, сопровождаемый перестройкой форм организации труда и значительным повышением коммунально-бытового и жилищного обслуживания рабочих, занятых на угледобыче.

Общая сумма капиталовложений в угольную промышленность на второе пятилетие запроектирована в 264,1 млн. руб. (без жилищно-коммунального строительства).

Торф

На ряду с форсированным использованием Подмосковного каменно-угольного бассейна, в качестве основной топливной базы Московской промышленности план второго пятилетия предусматривает развитие добычи торфа.

Размер добычи торфа на 1937 г. установлен в 16,4 млн. тонн добычи против 6,6 млн. тонн 1932 г., что дает увеличение в 2,5 раза и потребует подготовки к освоению в течение второго пятилетия 25—28 тыс. га, главным образом крупных торфяных массивов. Мелкие болота будут разрабатываться по линии крестьянского хозяйства, план каковой разработки запроектировано довести к концу второго пятилетия до 2-х млн. тонн (из 16,4 млн. тонн).

Рост удельного веса механизированной торфодобычи (способом гидроторфа и фрезерования), сопровождающийся механизацией к концу второго пятилетия процессов уборки, транспортирования и подготовки болот, повышает размер капиталовложений в торфодобывающую промышленность до 40,6 млн. руб. в 1937 году, что составляет 131% от капиталовложений 1932 г.

Электрификация

Рост промышленности и энерговооруженности на одного рабочего, реконструкция сельского хозяйства, расширение применения электричества во всех отраслях народного хозяйства и увеличение потребления электроэнергии для целей обслуживания бытовых нужд населения вызывают громадный рост потребления электроэнергии и мощность районных электростанций, об'единенных в высоковольтную сеть.

План электростроительства исходит из отпуска электроэнергии на 1937 г. основным потребителям в количестве 8720 млн. квч.

Для покрытия этой потребности в 1937 г. с учетом потерь в сети и покрытия собственных нужд электростанций выработка электроэнергии на 1937 г. запроектирована в размере 10,8 млн. квч. против 2,9 млн. квч. в 1932 г., что составляет рост на 270%. Установленная мощность электростанций доводится в 1937 г. до 2,35 млн. квт. против 790 тыс. квт. в 1932 г., что составляет увеличение мощности в 3 раза.

Установленная мощность покрывается за счет существующих и уже строящихся станций в размере 743 тыс. квт, остальная мощность в размере 1 607 тыс. квт. покрывается за счет нового строительства и реконструкции существующих электростанций, в том числе тепло-электроцентралей: 8-ми по Москве и 15-ти по области с мощностью в 1 311 тыс. квт. конденсационных электростанций с мощностью в 150 тыс. квт. и гидроэлектростанций (4-х: Иваньковской на Волге и 3-х на Оке: Алексинской, Щуровской и Касимовской) с мощностью в 146 тыс. квт. Структурные изменения, наметившиеся к концу первого пятилетия в отношении увеличения тепло-электроцентралей, получают к концу второго пятилетия дальнейшее развитие с увеличением удельного веса мощности районных ТЭЦ до 60,5 против 10,35 в 1932 г. с расчетом отпуска тепловой энергии в размере 23,0 млн. мгк. в 1937 г., против 1,27 млн. мгк. в 1932 г., что составляет 1811%. Общий об'ем капиталовложений на второе пятилетие в строительство электростанций определяется в размере 950 млн. руб. против капиталовложений за 1-е пятилетие в 310 млн. руб., что составляет увеличение более чем в 3 раза. Распределение капиталовложений по Москве и области с указанием динамики капиталовложений по годам второго пятилетия представляется нижеследующими данными:

Динамика капиталовложений в строительство электростанций по годам второго пятилетия (в млн. руб.):

Показатели	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за второе пятилетие
Москва . . .	65,0	74,8	87,6	91,4	98,8	78,6	431,2
Область . . .	40,5	61,2	83,4	113,6	143,2	117,4	518,8
Итого . .	105,5	136,0	171,0	205,0	242,0	196,0	950,0

Капиталовложения в тяжелую промышленность

Тяжелая промышленность Московской области должна развиваться во втором пятилетии в основном по линии машиностроения, электротехники и химической промышленности.

Развитие вышеуказанных отраслей промышленности должно базироваться на мощных сырьевых ресурсах области; их надлежащее использование диктует необходимость развития металлургии и размещения промышленности по области с расчетом включения ряда новых районов.

В результате намеченных планом второго пятилетия капиталовложений в тяжелую промышленность Московская область по металлургии создает собственную базу для развития всех отраслей тяжелой промышленности в отношении добычи и обработки железной

руды и производства высококачественных сталей, по машиностроению к 1937 г. увеличивает выпуск машиностроительной продукции в 4,3 раза по сравнению с 1932 г. с особенно резким увеличением удельного веса станкостроения, инструментальной промышленности, точного машиностроения и точной механики, по электротехнической промышленности, занимая первое место в союзной промышленности по сильноточной группе, становится ведущей областью также и по слаботочной группе, по химической промышленности достигает развития основной химии и удобрений в масштабе, обеспечивающем удовлетворение потребностей промышленности и сельского хозяйства не только Московской области, но и Иваново-Вознесенской и ближайших районов других соседних областей; по промышленности стройматериалов ликвидирует отставание по стройматериалам от темпов роста капитального строительства с созданием бездефицитного баланса стройматериалов на базе широкого производства новых стройматериалов.

Основными об'ектами строительства по тяжелой промышленности Московской области на второе пятилетие является:

По металлургии

а) Реконструкция завода «Серп и молот» до мощности 130 тыс. тонн качественных сталей, завода «Электросталь» до полной производительности в 120—125 тыс. тонн к 1935 г., Косогорского завода до мощности 450 тыс. тонн литейного чугуна (капиталовложения 40 млн. руб), завода «Красная Труба», Московского труболитейного завода, Мышегского завода (капиталовложения около 13 млн. руб.).

б) Завершение строительства Тульского металлургического комбината с пуском в 1935 г., металлургического завода с общим выпуском литейного чугуна в размере 450 тыс. тонн в год и с постройкой нового передельного завода мощностью 800 тыс. т проката в год.

в) Постройка нового завода качественных сталей мощностью 500 тыс. тонн стали в год в районе Радовецкого торфяного массива.

г) Расширение добычи железной руды запроектировано до 4,5—5,0 млн. тонн в 1937 г., что потребует капиталовложений в сумме около 68—70 млн. руб. за пятилетие.

Общая сумма капитальных затрат в черную и цветную металлургию Московской области определяется на второе пятилетие в размере 645,1 млн. рублей, из них на новое строительство приходится 500,7 млн. рублей, или 73,4%.

По машиностроению

а) Реконструкция заводов станкостроения „Красный Пролетарий", „Комсомолец" и достройка завода револьверных станков	25.240	тыс. р.
б) строительство новых заводов: завода строгальных станков	6 470	„
„ автоматов	25 000	„
„ шлифовальных станков	19 200	„
„ прецизионных станков	7 550	„
в) достройка заводов „Калибр" и „Фрезер" в Москве	45 400	„
г) постройка 2-х инстр. з-дов (штампов и напилочного)	13 000	„
д) окончание реконструкции з-да им. Сталина и постройки заводов „КИМ" и „Господшипник" № 1	45 700	„
е) реконструкция Коломенского, Калининского, Мытищенского вагоностроительного и тормозного заводов	80 750	„
ж) реконструкция заводов текстильного машиностроения	14 700	„
з) постройка 2-х новых заводов: 1) частичная постройка з-да вагонов стоимостью	20 000	„

25 240 тыс. р.

и 2) завода точного текстилемашиностроения с капиталовложением во втором пятилетии . . . . . 35 000 „
и) реконструкция 2-х часовых заводов . . . . . 43 000 „
к) строительство 3-го часового завода . . . . . 28 700 „
л) расширение заводов сельхозмашиностроения . . . . . 15 755 „
м) реконструкция заводов коммунального оборудования (им. Войкова, Дубенского, Черепетского, „Вентилятор“) . . . . . 15 080 „

Общая сумма капитальных затрат в машиностроение Московской области на второе пятилетие (без электропромышленности) определяется в размере 730,8 млн. руб.

Новое строительство во втором пятилетии составляет 33,7% всех капиталовложений.

Намеченное строительство новых заводов пойдет исключительно в области, а не в Москве, что объясняется необходимостью приближения производства к источникам сырья и топлива, а также необходимостью более равномерного размещения промышленности в области. Доля Москвы в новом строительстве составляет 4,0% и идет на окончание уже строящихся в Москве заводов. Результаты капиталовложений и роста производительности труда увеличивают выпуск валовой продукции по машиностроению до 6 159,6 млн. руб. в 1937 г. против 1 448 млн. руб. в 1932 г., что дает увеличение к концу второго пятилетия в 4,3 раза.

По электротехнике

а) Окончание реконструкции завода «Динамо» до выпуска продукции в размере 134 млн. руб. в 1937 г. против 46 млн. руб. в 1932 г., завода им. Лепсе до 70 млн. руб. против 26 млн. руб. в 1932 г., Электрозавода до 621 млн. руб. против 238,6 млн. руб., «Электропровода» до 142 млн. руб. против 65 млн. руб. — при общих затратах за пятилетие в сумме 15,6 млн. руб.

б) окончание строительства заводов: электровозного в Кашире мощностью 500 магистральных электровозов и 800 промышленных (ввод в эксплоатацию в 1934 г.), при капиталовложениях за пятилетие 97 млн. руб.

в) новое строительство заводов: ртутных выпрямителей с годовой продукцией в 20 млн. руб. к 1937 г.,— 3 млн. руб.

Трансформаторного и высоковольтной аппаратуры 33,6 млн. руб.

Рентгеновской аппаратуры и электрофоров 10,7 млн. руб.

Бытовых электроприборов 5,3 млн. руб.

Лампового 16,8 млн. руб.

Центрального изоляционного завода 16,3 млн. руб.

и ряда заводов по слаботочной группе с общей суммой капиталовложений 72,2 млн. руб.

Общая сумма капиталовложений по электротехнической промышленности Московской области определяется на второе пятилетие в размере 328,3 млн. руб., из них на новое строительство 302,2 млн. руб., или около 90%.

В результате проводимой во втором пятилетии работы по реконструкции действующих заводов и по строительству новых, преследующей основные цели полной загрузки действующего оборудования и узкой специализации всех заводов, допускающей возможность постановки массового непрерывно-поточного и серийного производства, электротехническая промышленность Московской области, занимающая первое место в союзной промышленности по сильноточной группе, становится ведущей и по слаботочной группе, хотя в связи со созданием на востоке Союза мощной базы электропромышленности

удельный вес электротехнической промышленности Московской области к общей союзной промышленности в течение второго пятилетия несколько снижается и определяется на 1937 г. в размере 40,7% против 48,7% в 1932 г.

По химии

а) Окончание постройки Воскресенского комбината в составе фосфоритной мельницы на 200 тыс. т, суперфосфатного завода на 300 тыс. т., сернокислотного завода на 280 тыс. т, преципитатного завода на 80 тыс. т и аммофосного завода мощностью до 80 тыс. т, что требует капиталовложений 51,0 млн. руб.

б) Окончание постройки Бобриковского комбината в составе производства аммиака в размере 105 тыс. т, монтанселитры — 85 тыс. т, аммиачной селитры — 100 тыс. т, натриевой селитры—7 тыс. т, сульфат-аммония — 20 тыс. т и производство карбита кальция, фенола, жидкой и твердой угольной кислоты, формалина, метанола, смол для переработки на пластмассы и с организацией опытного производства алюминия из глины, с одновременным завершением строительства керамкомбината, механического завода, коксовой установки мощностью 415 тыс. т и других подсобных производств, на что на второе пятилетие запроектированы капиталовложения в размере 198 млн. руб.

в) Строительство нового Окского химкомбината в составе 1-й очереди:

производство аммиака (методом конверсии) в количестве 250 тыс. т, соды в количестве 280 тыс. т с отходом потазота — 400 тыс. т, азотной кислоты — 210 тыс. т, завода удобрений КАНФ мощностью 400 тыс. т и коксо-химического завода при затратах на строительство заводов первой очереди со сроком их окончания к 1935 г. в сумме 140,7 млн. руб. и 2-й очереди в составе: производство аммиака в размере 200 тыс. т (методом глубокого охлаждения), азотной кислоты — 200 тыс. т, серной кислоты—150 тыс. т, аммиачной селитры—250 тыс. т, аммофоса — 130 тыс. т, сульфат-аммония — 180 тыс. т, окиси алюминия — 22 тыс. т и сухого льда — 10 тыс. т при затратах на строительство 2-й очереди с 1935 г. по 1937 г. и в размере 139,7 млн. руб.

При намеченных планом новых и реконструкционных работах с общей суммой капиталовложений в 642,6 млн. руб. основная химическая промышленность по капиталовложениям занимает первое место в капиталовложениях Московской области по химической промышленности и начиная с 1934 г. также будет занимать первое место по валовой продукции вместо резиновой промышленности.

Из остальных об'ектов нового строительства и расширения и реконструкции по химической промышленности следует указать:

(В миллионах рублей)

Постройка завода синтетического каучука	22,5
Расширение до полной мощности заводов „Богатырь" и „Каучук"	44,0
Сооружения 3 коксоустановок около Тулы с общей мощностью в 1675 т. тн. кокса	67,0
Доведение до максимальной мощности Дербеневского анило-красочного завода	12,6
Постройка анило-красочного зав. на р. Оке	65,0
„ Кудиновского лако-красочного завода	8,0
Расширение заводов Любучанского, Кусковского и „Карболит"	13,7
Постройка завода на основе переработки углеводов и др.	6,3

Общая сумма капиталовложений по тяжелой химии за второе пятилетие определяется в размере 963,2 млн. руб., что составляет увеличение к капиталовложениям 1932 г. в 6 раз.

По стройматериалам

а) Реконструкция существующих кирпичных заводов с доведением общей мощности в 1937 г. до 1.650 млн. шт. кирпича против 1.094 млн. шт. в 1932 г.

б) Строительство: новых 38 кирпичных заводов общей мощностью 680 млн. шт. эффективного кирпича, новых фибролитовых заводов мощностью на 600 млн. шт. условного кирпича и 65 заводов искусственных камней на базе использования отбросов промышленности (золы, шлаков) годовой мощностью 800 млн. шт. условного кирпича с общей суммой капиталовложений за второе пятилетие в размере 142 289 тыс. руб. и увеличения продукции по стеновым материалам до 223 700 тыс. руб. в 1937 г., что дает рост по сравнению с 1932 г. на 277,4%.

в) По вяжущим веществам: строительство новых известковых заводов общей мощностью в 1500 тыс. тонн с капиталовложениями 45,97 млн. руб.

Строительство пяти новых цементных заводов с одновременным проведением реконструктивных работ по механизации карьеров и интенсификации работы вращающихся пней с общей суммой капиталовложений 77,78 млн. руб.

г) По нерудоископаемым: постройка 50 заводов по переработке щебневого камня в искусственный гравий и механизация карьерного хозяйства 3,75 млн. руб.

Общая сумма капиталовложений в промышленность стройматериалов за все второе пятилетие определяется в размере 331,3 млн. руб. против 77,8 млн. руб. в 1932 г., что дает увеличение в 4,0 раза.

Из этой суммы на новое строительство приходится 220,0 млн. руб. или около 66%.

В результате означенных капиталовложений достигается, начиная с первых лет второго пятилетия, ликвидация отставания по стройматериалам от темпов роста капитального строительства, создание бездефицитного баланса стройматериалов, покрытие значительной части потребности строительства в стойматериалах за счет новых стройматериалов и максимальная механизация всех производственных процессов в промышленности стройматериалов с переходом от сезонного ее характера на круглогодовую работу. Валовая продукция про-

Наименование отраслей	1932 год		Всего за II пятилетие		II пятилетие в % к 1932 г.
	Сумма	Уд. вес	Сумма	Уд. вес	
Металлургия и железорудная . . .	106,3	13,7	645,1	21,2	623,6
Машиностроение и электротехн. промышленность	356.2	46,1	1 059,1	34,7	293,0
Химическая промышленность	160,6	20,8	969,2	31,8	605,6
Пром-сть стройматериалов и доб. минер.	77,8	10,1	331,3	10,9	425,8
Прочая	72,4	9,3	45,2	1,4	62,4
Всего по всей тяжелой индустрии	773,3	100	3 049,9	100	399,9

мышленности стройматериалов увеличивается за второе пятилетие на 300% по сравнению с 1932 г.:

(В процентах)

При наибольшем увеличении по извести	580
По производству дорожных материалов	1080
Стеновых (включая фибролит и искусственные камни)	277,4

Распределение капиталовложений второго пятилетия по основным отраслям тяжелой промышленности характеризуется нижеследующими данными.

Капиталовложения в тяжелую промышленность (без энергетики) в млн. руб. за пять лет намечены (см. табл. на 28 стр.).

Капиталовложения в легкую промышленность

Общий размер затрат по промышленности, объединяемой Народным комиссариатом легкой промышленности по Московской области запроектирован на пятилетие в размере 761,4 млн. руб., в том числе на новое строительство 267,5 млн. руб., или 35,1%, на реконструкцию и расширение—350,8 млн. руб., или 46%, на капитальный ремонт, работы по охране труда, противопожарные мероприятия и др.— 143,1 млн., или 18,9%.

Строительство новых предприятий запроектировано на базе местного сырья или на отходах от промышленности Московской области.

Важнейшими объектами нового строительства являются:

1) постройка трех льнокомбинатов (одного брезентового и двух тонкого полотна) стоимостью 63,8 млн. руб.

2) постройка 1 фабрики вателина и 2 фабрик для переработки хлопчатобумажных отходов стоимостью 18,8 млн. руб.;

3) постройка фабрики по переработке шерстяного утиля стоимостью 5,4 млн. р.,

4) постройка пенько-джутового комбината в Сасове стоимостью 4,0 млн. руб.;

5) постройка бумажного комбината по переработке макулатуры на бумагу культурных сортов и картон стоимостью 24,0 млн. руб.;

6) постройка бумажной фабрики на отходах калужской спичечной фабрики «Гигант», двух фабрик древесной массы по способу Судакова и фибрового комбината стоимостью 12,4 млн. руб.;

7) постройка книжно-журнальной типографии и фабрики бланков в Москве стоимостью 8,2 млн. руб.;

8) постройка 5 районных типографий (в Бобриках, Шатуре, Коломне, Ногинске и Нарофоминске) — 2,5 млн. руб.

Остальные капиталовложения в новое строительство направляются в следующие отрасли легкой промышленности:

Трикотажную	8,0
Котонинную	6,0
Швейную	5,5
Кожсуррогатную	7,1
Фетро-валяльную	4,5
Парфюмерно-косметическую	7,8
Спичечную	0,9
Фото-кино	3,0
Музыкально-инструмент.	6,3

В намечаемых на второе пятилетие мероприятиях по реконструкции текстильной промышленности решающую роль занимают:

а) автоматизация 50% ткацких станков путем установки приборов Иванова или Куликова;

б) установка на 75% ватеров высоких вытяжек, что позволит снять часть банкаброшей;

в) замена физически и морально изношенного прядильного оборудования в количестве 856 тыс. веретен и установка 450 тыс. новых веретен, главным образом на освобождающихся в связи с установкой высоких вытяжек площадях.

Капиталовложения в кустарную промышленность

Промкооперация и промышленность инвалидов Московской области во 2-м пятилетии должны значительно усилить производство предметов широкого потребления и развить отрасли, обслуживающие социалистическую промышленность и сельское хозяйство, базируясь, главным образом, на использовании отходов, утиля, а также местного сырья.

Валовая продукция кустарной промышленности составит в 1937 г. 3 563 млн. руб. против 1 547 млн. руб. в 1932 г., что составляет увеличение в 2,3 раза, в том числе валовая продукция промкооперации (без кооперации инвалидов) составит в 1937 г. 3 225 млн. руб. против 1 433,7 млн. руб. в 1932 г. (рост в 2,25 раза).

Общая сумма капиталовложений в кустарную промышленность в течение второго пятилетия определяется в размере 160 млн. руб. против 55,6 млн. руб., за первое пятилетие, что составит увеличение в 2,9 раза, Основная часть капиталовложений направляется в след. отрасли:

	(В миллионах рублей)
В том числе: галантерейная промышл.	40,0
деревообрабатывающая	17,0
ремонт белья и обуви (текст. и кож.)	21,4
пищевкусовая	7,5
стройматериалов	21,0

Капиталовложения в сельское хозяйство

Ведущими задачами сельского хозяйства по Московской области на второе пятилетие являются:

1) Развитие животноводства, обеспечивающее получение мясной валовой продукции в 500 тыс. т в 1937 г. вместо 65 тыс. т в 1932 г. и по молоку 4 000 тыс. т вместо 1 800 тыс. т в 1932 г.

2) Интенсивный рост продукции кормовых, технических, огородных и зерновых культур, обеспечивающий получение сырьевой продукции для промышленности и экспорта, а также удовлетворение потребностей всего населения Московской области уже в первые годы второго пятилетия.

3) Завершение механизации сельскохозяйственного производства путем организации по области 220—230 МТС с доведением общего тракторного парка до мощности в 478 тыс. HP вместо 60 тыс. HP в 1932 г. и внедрение в основные процессы с.-х. производства машин на сумму в 155 млн. руб. за второе пятилетие.

4) Усиление применения автотранспорта в сельском хозяйстве с доведением к концу второго пятилетия автопарка для сельского хозяйства до 15 тыс. шт. полуторатонных машин против 270 в 1932 г. и с соответствующим развитием местного дорожного строительства.

5) Увеличение электровооруженности сельского хозяйства путем разветвления высоковольтной сети и доведения использования элек-

троэнергии в сельскохозяйственном производстве до 350 млн. квтч. в 1937 г.

6) Проведение химизации сельского хозяйства по техническим, овощным, кормовым и зерновым культурам, по искусственным лугам и сезонным травам с доведением применения минеральных удобрений в 1937 г. до 3 000 тыс. т. против 330 тыс. т в 1932 г., что составляет увеличение в 9 раз и охватит до 40% всей посевной площади.

Общая валовая продукция сельского хозяйства к концу второго пятилетия достигнет 3,2 млрд. руб. против 1,2 млрд. руб. в 1932 г.

Объем капиталовложений во все отрасли сельского хозяйства определяется в течение второго пятилетия в размере 1 300 млн. руб. (без культурно-бытового строительства) против 500 млн. руб. за первое пятилетие.

Динамика капиталовложений в сельское хозяйство по годам второго пятилетия и распределение по основным отраслям сельско-хозяйственного производства представляется следующими данными (см. табл. на 32 стр.).

Капиталовложения в транспортное строительство

План реконструкции транспорта Московской области второго пятилетия предусматривает в основном:

1. По ж.-д. транспорту — электрификацию железных дорог, введение мощного подвижного состава, реконструкцию верхнего строения пути, строительство ряда мощных товарных станций с введением широкой механизации пассажирских вокзалов в Москве и ряда соединительных ветвей между отдельными вновь переоборудованными и организуемыми сортировочными станциями. В части нового строительства намечено усиление межрайонной связи и строительства под'ездных путей к крупнейшим реконструируемым и новостроящимся промышленным предприятиям Московской области.

В первом году второй пятилетки должно быть окончено сооружение магистрали Москва — Донбасс, протяжением на территории области в 322 км. В связи с присоединением новостроящихся ж.-д. линий к существующей ж.-д. сети во втором пятилетии намечено перестроить ж.-д. узлы в первую очередь: Тульский, Рязанский, Узловский и Каширский.

Общая сумма капиталовложений по водному транспорту плана второго пятилетия определяется в размере 1 003,9 млн. рублей против 250 млн. руб. первого пятилетия, что дает увеличение в 4 раза.

2. По водному транспорту — сооружение канала Волга — Москва, реконструкция водных путей области, в первую очередь р. Оки на всем протяжении, р. Москвы от ее устья до р. Истры и р. Волга ниже г. Калинина; развитие портового строительства в Москве, Калинине, Коломне, Воскресенске и др.— в первую очередь постройка Московского порта и проведение ряда работ по усилению и усовершенствованию флота и механизации портовых сооружений.

Общая сумма капиталовложений по водному транспорту плана второго пятилетия определяется в размере 910 млн. руб. против 50 млн. руб. первого пятилетия, что дает увеличение в 18 раз.

3. По безрельсовому транспорту — строительство усовершенствованных дорог, обеспечивающих связь г. Москвы с крупнейшими индустриальными центрами, новостройками и угольными районами, строительство усовершенствованных подъездов к Москве и крупнейшим городам области, сооружение дорог, обеспечивающих вывоз продукции сельского хозяйства области к ж.-д. линиям, шоссейным ма-

Динамика капиталовложений в сельское хозяйство по годам второго пятилетия
(в млн. руб.)
(Без культурно-бытового строительства)

Наименование капиталовложений	1932 г.	1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		Итого за 2-ю пятил
		Сумма	Дин. в % к пред. году	Сумма	Дин. в % к пред. году	Сумма	Дин. в % к пред. году	Сумма	Дин. в % к пред. году	Сумма	Дин. в % к пред. году	Сумма
Сельское хозяйство в целом	168,6	132,9	78,8	181,2	136,3	250,4	138,2	320,7	130,3	414,8	129,0	1 300,0
В том числе:												
а) животноводство	81,0	39,8	49,1	55,2	138,7	77,3	140,0	95,7	123,8	126,0	131,7	394,0
б) организация территории	20,5	11,0	53,7	13,7	124,5	16,8	122,6	20,4	121,4	23,1	113,2	85,0
в) энергетика	13,6	32,1	236,0	43,6	135,8	60,6	139,0	77,7	128,2	99,5	128,1	313,5
г) химизация	2,7	8,7	322,2	22,2	255,2	43,7	196,8	70,4	173,7	103,5	144,3	248,5
д) прочие	50,8	41,3	81,3	46,5	112,6	52,0	111,8	56,5	108,7	62,7	111,0	259,0

гистралям и водным путям, усиление дорожного строительства в зоне 25-километрового радиуса от Москвы.

В соответствии с этим предусматривается во втором пятилетии сооружение дорог всесоюзного, республиканского и областного значения в следующих размерах:

а) усовершенствованных покрытий	1 155 клм.
б) шоссейных	1 408 „
По дорогам районного и сельского значения:	
а) мостовых и шоссе	2 000 „
б) новых улучшенных грунтовых дорог	5 000 „
в) новых профилированных дорог	6 500 „

Общий об'ем капиталовложений в дорожное строительство Московской области во втором пятилетии определяется в размере 317 млн. руб. (кроме трудового участия населения) против 130 млн. руб. в первом пятилетии, что дает увеличение в 2,3 раза.

Капиталовложение в мостовое строительство устанавливается в размере 35 млн. рублей.

Капиталовложения в коммунально-жилищное строительство

Общая сумма капиталовложений в коммунально-жилищное строительство г. Москвы и Московской области запроектировано на второе пятилетие в размере 5 352 млн. руб. против 1 420 млн. руб. первого пятилетия, что дает увеличение в 3,8 раза.

Динамика капиталовложений по годам второго пятилетия характеризуется нижеследующими данными:

(В млн. руб.)

	1932 год (план)	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Всего за 2-е пятилетие	В % % к 1932 г.
Комм.-жил. стр. Москвы	464,0	558,0	671,0	711,0	814,0	973,0	3 727,0	803,2
Проц. роста к предыд. году	—	+ 20,3	+ 20,3	+ 6,3	+ 14,6	+ 19,5	—	—
Ком.-жил. стр. области	190,0	187,0	238,0	301,0	385,0	514,0	1 625,0	802,6
Проц. роста к предыд. году	—	— 1,6	+ 27,3	+ 26,5	+ 27,9	+ 33,8	—	—
Итого	654,0	745,0	909,0	1 012,0	1 199,0	1 487,0	5 352,0	800,3

Указанный рост капиталовложений определяется, с одной стороны, значительными структурными сдвигами в составе населения Московской области, характеризующимися к концу второго пятилетия ростом городского населения за счет населения сельских местностей для Москвы в размере 24% прироста, а для прочих городских поселений области—в размере 40% прироста, а с другой стороны, и главным образом, задачами дальнейшего улучшения городского хозяйства Москвы, ставящими целью превратить Москву в образцовую столицу Союза ССР, и задачами коренной реконструкции городского хозяйства прочих городов и рабочих поселков области, обеспечиваю-

щей значительный рост к концу второго пятилетия уровня благоустройства и санитарного состояния городских поселений в соответствии с намеченным ростом материального благополучия и культурного уровня трудящихся.

Распределение капиталовложений по основным отраслям коммунально-жилищного строительства характеризуется нижеследующими данными:

Наименование отраслей	Область (без Москвы)				Москва			
	1932 г.		2-е пятилет.		1932 г.		2 е пятилет.	
	Сумма в млн. руб.	Удел вес в %	Сумма в млн. руб.	Удел. вес в %	Сумма в млн. руб.	Удел. вес в %	Сумма в млн. руб.	Удел. вес в %
Жилстроительство	135,0	72,8	1 000,0	60,7	183,0	39,0	1 600,1	43,0
Транспорт пассаж. (метро, трамвай, автобус, такси)	5,3	2,6	54,0	3,3	119,3	25,4	1 060,0	28,5
Водопровод, канализация, очистка	24,9	12,3	245,0	14,4	60,9	13,0	429,0	11,7
Банно-прачечн. строит.	8,3	4,1	90,0	5,5	8,0	1,7	85,0	1,5
Авто-грузовой транспорт	0,4	0,2	10,0	0,6	14,9	3,2	70,0	1,8
Дорожное хозяйство (дороги, мосты, набережные)	6,6	3,2	117,0	7,0	39,1	8,4	250,0	6,7
Прочее	9,5	4,7	134,0	8,1	43,8	9,5	256,0	6,8
Итого	190,0	100	1 625,0	100	464,0	100	3 727,0	100

Увеличение населения Москвы с 3 300 тыс. чел. на 1/I-33 г. до 4.100 тыс. чел. к концу второго пятилетия при условии доведения нормы жилой площади к концу 1937 г. до 5,88 кв. м на одного жителя против 4,55 кв. м в 1932 г., требует осуществления программы жилищного строительства в объеме 10,3 млн. кв. м, что на 61% увеличивает жилой фонд Москвы, имеющийся на 1/I 1933 г.

Задачи наиболее правильного расселения всего населения на территории города, принимая Окружную дорогу предельной границей роста городской территории, диктуют необходимость проведения перепланировки Москвы в целях децентрализации основных культурно-бытовых учреждений и увеличения плотности застройки на имеющихся селитебных участках путем увеличения этажности существующих жилых зданий.

Общая сумма капиталовложений в жилстроительство г. Москвы определяется на 1937 г. в размере 510 млн. руб., что в 2,8 раза превышает план капиталовложений 1932 г. В результате увеличения жилфонда в Москве и более правильного расселения должно иметь место снижение производственных поездок, приходящихся на 1 жителя, но общая подвижность населения к концу второго пятилетия возрастет за счет бытовых поездок в силу увеличения интенсивности общественно-политической жизни и роста культурных запросов населения и достигнет в 1937 г. величины порядка не менее 900 поездок в год на 1 жителя против 600 поездок, запроектированных на конец 1932 г. Исходя из этих проектировок, общий пассажирооборот достигнет в 1937 г. величины в 3,7 млрд. пассажиров в год против 2,1 млрд. в 1932 г. При такой величине пассажирооборота разрешение транспортной проблемы Москвы требует перехода к другим, более эффективным, чем трамвай, способам городского транспорта, что находит разрешение в окончании к 1937 г. постройки метро-

политена в размере 45 км двойного пути с доведением подвижного состава метро со 140 единиц в 1934 г. до 700 единиц к концу второго пятилетия, в постройке глубокого электрифицированного ввода, долженствующего разгрузить пассажирские потоки с пригородов и в решительном переходе в основном к организации пассажирского автотранспорта, путем пополнения парка автобусов до 2.700 вместо 332 имеющихся на 1/VII 1932 г. и таксомоторов до 3 000. Помимо этого разрешение транспортной проблемы будет зависеть от наиболее правильной организации пассажирских потоков и тщательной увязки транспортных маршрутов. Трамвай, оставаясь основным средством сообщения для межрайонных городских связей, получает дальнейшее расширение до 600 км пути в 1937 г. против 456 км в 1932 г. и пополнение парка вагонов с 2.183 единиц, числящихся на 1/VII 1932 г., до 3 000 единиц на конец второго пятилетия.

Общая сумма капиталовложений в городской транспорт в 1937 г. запроектирована в размере 96 млн. руб., что дает увеличение против капиталовложений 1932 г. в 1,7 раза. Эта сумма распределяется по основным видам транспорта следующим образом:

в млн. р.

	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Метро	40,0	130,0	325,0
Трамвай	56,0	17,0	30,0
Пассаж. автотранспорт (автобусы и такси)	23,3	49,0	210,0

В результате осуществления указанных мероприятий при абсолютно возросшей цифре пассажирооборота будет достигнуто к концу второго пятилетия снижение загрузки транспортных средств, что приведет к улучшению условий внутригородского сообщения. Распределение нагрузки по различным видам транспорта характеризуется нижеследующими данными:

Года	Общий пас. оборот в млн. чел.	В том числе: трамвай			автобусы			метрополитен		
		число един.	числ. нас. в млн. ч.	сред. загруз. на ед. в тыс.	число един.	ч. пер. нас. в млн. ч.	средн. загруз. на сл. в тыс.	число един.	ч. пер. нас. в млн. ч.	средн. загруз. на ед. в тыс.
1932	2 100	2 183 *)	1 875,0	859,0	332 *)	110,0	330,0	—	—	—
1934	2 800	2 640	2 000,0	750,0	1 300	390,0	300,0	280	340,0	12,0
1937	3 700	3 000	1 800,0	600,0	2 700	810,0	300,0	700	840,0	12,0
%% роста к 1932 г.	+76,2	+37,0	—14,0	—30,0	+713	+637,0	—10,0	+150,0	+147,0	—

Рост пассажирского автотранспорта и абсолютное увеличение грузового, а также необходимость дальнейшего улучшения санитарного состояния московских дорог требуют проведения работ по замощению и перемощению основных магистралей и проездов Москвы с доведением общей площади усовершенствованных мостовых к кон-

*) Данные по фактической наличности на 1/VII-32 года.

цу 2-го пятилетия до 7 млн. кв. м, против 2 млн. кв. м, имеющейся в 1932 г., и с увеличением капиталовложений до 53 млн. руб. в 1937 г., что в 1,9 раза превышает капиталовложения 1932 г.

Значительный удельный вес капиталовложений в водопроводно-канализационное хозяйство Москвы определяется необходимостью усилить водоснабжение города в связи с увеличением числа жителей, сопровождаемым ростом культурного уровня населения (что вызывает удвоение потребления воды к концу второго пятилетия до 244 л. в 1937 г. на 1 жителя против 132 литров в 1932 г.) с одновременным значительным расширением водоразборных точек, увеличением числа домовых вводов и усилением водоснабжения мест общественного пользования, путем расширения сети душей, фонтанов, бассейнов, питьевых приспособлений, уборных и т. д. Расширение канализационной сети и очистных сооружений является, с одной стороны, прямым следствием увеличения водопотребления, а с другой стороны, имеет в виду полностью ликвидировать к концу второго пятилетия диспропорцию между мощностью водопроводных и канализационных установок городского хозяйства.

Общая сумма капиталовложений в водопроводно-канализационное хозяйство, включая стоимость мероприятий по усилению технической вооруженности городского хозяйства в борьбе за санитарное состояние столицы (поливочные, подметальные и льдоскалывательные машины, снегоочистители, снеготаялки и пр.), а также капиталовложения в прочие виды очистки (автоассенизационный обоз, перевозка мусора, утильзаводы и пр.) определяется к концу второго пятилетия в размере 100,5 млн. руб. против 60,9 млн. руб. в 1932 г., что дает увеличение в 1,6 раза.

Значительный размер капиталовложений в коммунальное хозяйство Москвы, запроектированный на второе пятилетие, характеризуемый нижеследующими данными (см. таблицу), обеспечивает значительные сдвиги в улучшении московского городского хозяйства и позволяет Москве в течение первых же лет второго пятилетия стать образцовым городом Союза ССР.

1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Всего за 2-е пятилет.
281,0	368,0	441,0	421,0	434,0	463,0	2 127,0
% % роста к предыдущ. году ...	+30,9	+19,8	—4,5	+3,1	+6,7	—

Капиталовложения в коммунально-жилищное строительство по городам области характеризуются ростом удельного веса капитальных вложений в отрасли городского хозяйства, обслуживающие санитарное строительство, общее благоустройство и дорожно-транспортное хозяйство.

Наиболее значительные капиталовложения получают водопровод, канализация, строительство бань и прачечных, дороги и мосты.

В области водоснабжения планом второго пятилетия запроектировано довести среднее суточное потребление воды на 1 жителя до 110 л против 35 л в 1932 г., что дает увеличение более чем в 3 раза. Общее количество городов с водопроводом доводится к концу второго пятилетия до 83, путем осуществления строительства 16 новых водопроводов с одновременным значительным расширением действующих водопроводов в 65 городах области. Рост водо-

потребления, стремление канализовать все города и важнейшие рабочие поселки, а также повысить уровень санитарного состояния новых городов, районных центров и рабочих поселков диктует необходимость осуществления нового канализационного строительства в 30 городах и рабочих поселках области и требует значительного расширения канализации в 24 городах, уже имеющих таковую на 1932 г. На ряду с этим значительное расширение во всех без исключения городах и рабочих поселках области получают прочие мероприятия по очистке, путем развития ассенизационных баз, с переводом их на автотягу в крупнейших городах области. Общая сумма капиталовложений в водопроводно-канализационное хозяйство, включая прочие виды санитарного благоустройства достигает в 1937 г. 92 млн. руб. против 24,9 млн. руб. в 1932 г., что дает увеличение в 3,7 раза.

В целях дальнейшего повышения уровня обслуживания населения учреждениями общественной гигиены, план второго пятилетия намечает значительное увеличение мощности бань, прачечных и душей с доведением к концу второго пятилетия числа посещений бань на 1 жителя до 24 в год против 13 в 1932 г. и достижением в крупнейших городах области удовлетворения потребности в механизированной стирке белья до 60—70%. На 1937 г. сумма капиталовложений в банно-прачечное хозяйство определяется в размере 34 млн. руб. против 8,3 млн. руб. в 1932 г., что дает увеличение более чем в 4 раза. Указанный рост капиталовложений в санитарное строительство городов области, в сопоставлении с общим ростом населения их, запроектированным в размере 40% прироста, характеризует значительные сдвиги, достигаемые к концу второго пятилетия в отношении общего оздоровления городов и повышения уровня удовлетворения основных нужд населения.

В связи с ростом населения городов и промышленных центров области необходимо разрешение проблемы пассажирского транспорта и реконструкции дорожного хозяйства. Базируясь в разрешении указанной проблемы, главным образом, на организации внутригородского автотранспорта (автобусы и такси), основные капиталовложения плана второго пятилетия получают направление в автобусное, дорожное и мостовое хозяйство городов области, с незначительным сравнительно развитием трамвайного хозяйства (расширение трамвайного движения в Туле, Калинине и Ногинске и постройка нового трамвая только в Коломне), что характеризуется нижеследующими данными:

Годы	Общая сумма кап. вложений в дор.-тр. хозяйство	Из них					
		Трамвай		Автобусы и такси		Дороги, мосты	
		длина пути в км.	кап. вложен. млн. руб.	количество машин	кап. вложен. в млн. руб.	капиталовлож. в млн. руб.	
1932	13,1	83,3	3,2	104	2.1	5,5	2,3
1937	65,5	242,6	10,0	822	10,5	37,0	8,0
% роста к 1932 г.	+400	+191	+212	+700	+400	+573	+255

Количество городов, получающих к концу второго пятилетия автобус, доводится до 46 в 1937 г. против 12 в 1932 г., процент замощенности до 59,6 против 41,5%. Реконструкция транспорта и дорожного хозяйства городов области сопровождается значительным усилением освещения городских проездов и ростом технической вооруженности

пожарной охраны за счет расширения пожарного автотранспорта. Общая сумма капиталовложений во все виды коммунального хозяйства городов области (без жилстроительства) определяется в 1937 г. в размере 224,0 млн. руб., что дает увеличение более чем в 4 раза по сравнению с капиталовложениями 1932 г. (55 млн. руб.).

Параллельно этому капиталовложения в жилстроительство получают к концу второго пятилетия увеличение в 2 раза (290 млн. руб. в 1937 г. против 135 млн. руб. в 1932 г.), с доведением общего жилфонда до 16,5 кв. м. в 1937 г. против 9,1 в 1932 г. (рост на 81%) и средней обеспеченности жилплощадью одного человека до 5,2 кв. м. против 4,5 кв. м в 1932 г.

Капиталовложения в культурно-бытовое строительство

Задачи культурно-бытового строительства Московской области на второе пятилетие определяются в основном дальнейшим развитием всех видов обучения и культурного обслуживания населения, а в части здравоохранения — проведением мероприятий, обеспечивающих соответствующие условия для борьбы с эпидемическими заболеваниями и развитием всех видов лечебной помощи населению.

Осуществление этих задач требует значительного увеличения капиталовложений в культурно-бытовое строительство как в целях количественного увеличения сети культурно-бытовых учреждений, так и в целях качественного улучшения их работы.

Общая сумма капиталовложений в культурно-бытовое строительство г. Москвы и Московской области запроектирована на второе пятилетие в размере 1 085,2 млн. руб. против 300 млн. руб. первого пятилетия, что дает увеличение в 3,6 раза.

Динамика капиталовложений по годам второго пятилетия характеризуется нижеследующими данными:

	1932 г.	1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		Всего за 2-е пятилетие
		Сумма	Динам. в %	Сумма	Динам. в %	Сумма	Динам. в %	Сумма	Динам. в %	Сумма	Динам. в %	
Всего по соц. культ. сектору	93,6	104,8	111,9	172,6	165,6	220,5	127,7	261,7	118,7	325,6	124,4	1085,2
В т. ч. просвещение	58,1	64,2	110,5	103,8	161,7	130,8	126,0	151,4	115,7	175,1	115,6	625,3
по Москве .	—	30,5	—	47,3	155.1	59,4	125,6	53,4	90,0	66.2	123,9	256,8
по области .	—	33.7	—	56,5	167,6	71,4	126,3	98.0	137,3	108.9	111,1	368,5
Здравоохранен.	35,5	40,6	114.2	68,8	170,1	89.7	130,5	110,3	124,0	150,5	139,5	459,9
по Москве .	15 8	12,5	79,4	23,1	184,8	29,3	127,7	38,7	130,5	46,7	121,3	150,3
по области .	19,7	28,1	146,6	45,7	163,6	60,4	131,9	71,6	120,0	103,8	139,9	309,6

Особенностью культурно-бытового строительства второго пятилетия является намеченное планом распределение капиталовложений между Москвой, городскими поселениями области и сельскими местностями в соотношении, обеспечивающем решительное подтягивание сельскохозяйственных районов к существующему уровню культурно-бытового обслуживания населения городов и вместе с тем дальнейший рост основных культур и лечебных мероприятий в Москве и в городах области.

Несмотря на то, что в течение второго пятилетия одновременно со значительным ростом населения городов и промышленных центров (24% прироста для Москвы и 40% для прочих городов области) имеет

место уменьшение населения сельских местностей на 33% в 1937 г. по сравнению с численностью населения на 1/I 1933 г., планом второго пятилетия намечено повышение удельного веса капиталовложений в культурно-бытовое строительство на селе, что характеризует значительные сдвиги в отношении повышения уровня удовлетворения культурно-бытовых запросов населения сельских местностей:

	1932 г.						2-е пятилетие в целом					
	Население		Капиталовложения				Население		Капиталовложения			
			просв.	здрав.	Итого				просв.	здрав.	Итого	
	млн. ч.	уд. в.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	уд. в. в %	млн. ч.	уд. в.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	уд. в. в %
Москва . .	3,3	27	28,6	15,8	44,4	47,4	4,1	32	256,8	150,3	407,1	38,0
Гор. области	2,2	19	23,3	14,7	38,0	40,7	3,1	24	188,0	220,0	408,1	38,0
Сельские местности .	6,6	54	6,2	5,0	11,2	11,9	5,8	44	180,5	899,5	270.0	24,0
Итого	12,1	100	58,1	35,5	93,6	100	13,0	100	625,3	459,9	1 085,2	100

Общая сумма капиталовложений в строительство политехнической школы определяется к 1937 г. в размере 72,3 млн. руб. против 32,2 млн. руб. 1932 г.

Соотношение контингентов политехнической школы с запроектированными фондами школьных помещений характеризуется нижеследующими данными:

	Контингенты			Фонды школьн. помещ.		
	1932 г. в тыс. чел.	1937 г. в тыс. чел.	Рост в %	1932 г. тыс. куб. метр.	1937 г. тыс. куб. метр.	Рост в %
Москва	381,0	627,0	+ 64,5	2 900,0	6 250,0	+115
Города области	280,0	469,7	+ 67,5	2 500,0	5 150,0	+106
Сельские местности . . .	1 094,0	1 440,0	+ 31,5	9 500,0	13 000,0	+ 37
Итого . .	1 755,0	2 536,7	+ 44,0	14 900,0	21 400,0	+ 64

В результате относительно более интенсивных капиталовложений в первые годы второго пятилетия Москва достигает ликвидации трехсменной работы школы, но оставляет в основном двухсменную работу школы на протяжении всего второго пятилетия. Средняя обеспеченность школьными помещениями на 1 ученика повышается для Москвы с 16 куб. м в 1932 г. до 20,9 куб. м в 1937 г. Москва как наиболее обеспеченный культурными мероприятиями центр области уступает свое право на капиталовложения районам области в соответствии с чем в городских поселениях и в сельских местностях области будут иметь место к концу второго пятилетия значительные сдвиги в развитии политехнической школы, характеризуемые в основном значительным ростом контингентов учащихся, и ростом обеспеченности 1 ученика школьным помещением с 16 м³ в 1932 г. до 22 м³ в 1937 году для городов области и с 11,5 м³ до 13 м³ для сельских местностей. Рост фондов школьных помещений в городских поселениях и сельскохозяйственных районах будет итти как за счет более интенсивного нового школьного строительства, так и за счет расширения, приспосо-

бления; восстановления и переоборудования в цехах наилучшего использования существующего фонда.

Нижеследующие таблицы характеризуют изменение основных показателей по развитию политехнической школы во втором пятилетии:

Показатели	1932 год.			1937 год.		
	Коэфициент сменности	Количество куб. м. на 1-го ученика	%/% обеспечен. новым стр-вом прироста учащихся	Коэфициент сменности.	Количество куб. м. на 1-го ученика	%/% обеспечен. новым стр-вом прироста учащихся
Москва	2,1	16	50	2,0	20,9	51
Города области	1,66	16	40	2,0	22	60
Сельские местности . . .	1,24	11,5	35	1,38	13	53

Капиталовложения в дошкольное образование имеют в виду всемерное развитие стационарной сети детских садов. Обеспечение новым строительством дошкольного обучения запроектировано по линии МОНО в размере 20% прироста контингента в городах и 10% — на селе, а с учетом строительства детсадов при жил. домах с доведением охвата стационарной сетью до 80% детей дошкольного возраста по Москве, до 70% по городам области и до 50% на селе. Особенное значение приобретает осуществление всеобщего обучения для детей в возрасте 7 лет (нулевых). Контингент детей, охватываемых нулевыми группами, возрастает с 78,0 тыс. чел. в 1932 г. до 286,2 тыс. чел. в 1937 г., что дает увеличение на 266%. Из этого количества доля области составляет 20% в 1932 г. и соответственно 75% в 1937 г. Общая сумма капиталовложений в дошкольное образование достигает в 1937 г. 20,8 млн. руб., что в 2,8 раза превышает капиталовложения 1932 г.

Значительное развитие в течение второго пятилетия получает внешкольная работа с детьми и политпросветработа, что определяет необходимость осуществления большого строительства по внешкольным и политпросветительным учреждениям. Общая сумма капиталовложений в политпросветработу и внешкольную работу с детьми в 1937 г. определяется в размере 17,0 млн. руб. против 2,5 млн. руб. в 1932 г., что дает увеличение почти в 7 раз. В результате проводимых капитальных работ к концу пятилетия чрезвычайно сильно возрастает сеть клубов, технических и сел.-хоз. станций, домов деткомдвижения, домов социалистической культуры, библиотек, оздоровительных станций, домов физкультуры, домов крестьянина и т. п., что характеризуется нижеследующими данными:

По дошкольному образованию

	1932 г.	1937 г.
Количество домов деткомдвижения	10	70
оздоровительных станций и домов физкультуры	3	430

По политпросветработе

Показатели	Количество клубных мест в тыс.			Число район. и сельск. домов соц. культуры. и домов крестьянина			Число библиотек (без Москвы)		
	1932 г.	1937 г.	Рост. в % %	1932 г.	1937 г.	Рост. в % %	1932 г.	1937 г.	Рост. в % %
Москва	115,0	155,0	+ 34,8	—	—	—	—	—	—
Города области	100,0	170,0	+ 70,0	163	288	+ 77	642	2 057	+ 220
Село	—	—	—	6 000	24000	+ 300			

Колоссальные сдвиги намечены планом второго пятилетия в области обслуживания населения искусством и кино, что представляется в следующем виде:

Показатели	Общее число мест в театрах и кино в тыс.			Рост посещаемости					
				Взрослыми			Детьми		
	1932 г.	1937 г.	Рост	1932 г.	1937 г.	Рост	1932 г.	1937 г.	Рост
Москва	170.0	260,0	+ 53%	30	50	+ 66 %	9	30	+ 233 %
Города области	180,0	210,0	+ 17%	31	40	+ 30 %	5,7	27	+ 375 %
Село	150,0	400,0	+ 166%	6	30	+ 400 %	7,6	25	+ 230 %

Всего на строительство по искусству и кино будет затрачено в течение всего второго пятилетия 38,0 млн. руб. (что почти в 17 раз превышает капиталовложения 1932 г.), из них по г. Москве 17 млн. рублей.

Капиталовложения в строительство по здравоохранению определяются в основном ростом внебольничной помощи за счет увеличения числа лечебных учреждений (диспансеров, поликлиник, амбулаторий) и приближением сети лечебных учреждений к населению в сельских местностях, что получает свое отражение в нижеследующих данных по внебольничной и больничной помощи:

Показатели	Колич. посещений учрежд. внебольничной сети в млн чел.			Колич. посещений на одного застрахованного			Количество коек на 1000 населения.		
	1932 г.	1937 г.	Рост	1932 г.	1937 г.	Рост	1932 г.	1937 г.	Рост
Москва	41,6	54,5	+ 31 %	13	14	+ 7,7%	6,2	9,5	+ 53,2 %
Города области	42,5	76,2	+ 79 %	13	13.5	+ 3,9%	7,8	9.5	+ 21,8 %
Село				2	6,5	+ 225%	1,7	3,1	+ 82,4 %

Общая сумма капиталовложений на больничную и внебольничную

помощь населению возрастает до 76,0 млн. руб. в 1937 г. против 15,4 млн. руб. в 1932 г., что дает увеличение более чем в 4 раза.

Капиталовложения во внебольничную помощь увеличиваются по Москве с 1 966 тыс. руб. в 1932 г. до 6 800 т. р. в 1937 г. (увеличение в 3,5 раза), и по области с 1 600 тыс. руб. до 7 100 тыс. руб. (увеличение в 4,5 раза).

Несколько иное соотношение имеет место в росте мероприятий по охране здоровья детей и подростков и по воспитанию детей младшего возраста (до 3-х лет). При наличии весьма значительного роста капиталовложений в указанные отрасли, соотношение между ростом мероприятий для Москвы и области дает увеличение удельного веса Москвы, что находит об'яснение в стремлении обеспечить максимальный охват детей ясельной и больничной помощью прежде всего в условиях наиболее интенсивной и тяжело сказывающейся на здоровье и психике детей столичной жизни, а также достигнуть предельно возможного освобождения работниц от воспитательных функций, в целях дальнейшего широкого вовлечения женщин в производственную и общественно-политическую деятельность. В этом разрезе рост числа ясельных и больничных детских коек намечен планом второго пятилетия в нижеследующих размерах:

Показатели	Ясельная сеть.			Больничные койки.		
	1932 г.	1937 г.	Рост в %	1932 г.	1937 г.	Рост в %
Москва	17,5	150,0	+ 757	900	5000	+ 456
Города области	28,1	136,0	+ 384			
Село в целом	240,0	400,0	+ 66	3000	4430	+ 48
В том числе сезон. сеть	211,0	280 0	+ 33			
„ „ „ стац. сеть	29,0	120,0	+ 314			

Общая сумма капиталовложений в ясельную и больничную детскую сеть определяется на 1937 г. в размере 33,45 млн. руб. против 11,8 млн. рублей в 1932 г., что дает увеличение почти в 3 раза.

Значительное расширение сети домов отдыха и санаторно-курортного строительства (удвоение мест в Д. О. и утроение санаторно-курортных мест) требует увеличения капиталовложений на новое санаторно-курортное строительство и строительство домов отдыха.

Общая сумма капиталовложений по здравоохранению определяется на 1937 г. в размере 149,0 млн. руб. против 35,8 млн. руб. в 1932 г., что дает увеличение более чем в 4 раза.

НАСЕЛЕНИЕ И БАЛАНС ТРУДА

Социальные сдвиги за первую пятилетку

Высокие темпы социалистической индустриализации, обусловившие превращение нашей страны из аграрной в индустриально-аграрную, явились источником существенных изменений в структуре населения. Реконструкция старых промышленных центров, организация совершенно новых индустриальных районов значительно увеличили удельный вес пролетариата в общем составе населения.

На ряду с бурным развитием промышленности, являющейся основным базисом социалистической экономики, развивается и сельское хозяйство в сторону его обобществления и индустриализации на основе сплошной коллективизации и ликвидации кулачества как класса.

Коллективизация и индустриализация сельского хозяйства разрешили один из труднейших вопросов пролетарской революции — превращения мелкого и мельчайшего индустриального производства в крупное социалистическое земледелие.

Строительство новых индустриальных комбинатов, предприятий и электростанций на ряду с реконструкцией существующих заводов определило собою быстрый рост пролетариата, полностью ликвидировав одно из самых тяжелых наследий капитализма — безработицу.

Так, динамика численности рабочих и служащих по СССР за пятилетие с 1926 г. по 1931 г. характеризуется следующей таблицей.

Численность пролетариата по СССР

Показатели.	1926/1927 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.
Колич. чел. (в тыс).	10 911,0	11 552,0	12 394,0	14 462	18 108
В % к предшест. году	—	5,9	7,3	16,7	25,2
В % к 1926/1927 г.	100,0	105,9	113,5	132,5	165,9

В соответствии с этим ростом численности пролетариата резко меняется внутренняя структура социального состава населения за счет роста удельного веса пролетариата и в особенности роста его индустриальных групп.

Следующая таблица (см. на стр. 44) дает представление о динамике социальных сдвигов городского самодеятельного населения СССР (по 30 крупнейшим городам СССР, без Ленинграда).

Из таблицы видно, что если все самодеятельное население городов дает темп прироста в 162,7%, в числе этого прироста прирост рабочих равен 239,4%, служащих 170% за счет значительного снижения груп-

Динамика социального состава самодеятельного населения крупных городов СССР

Показатели	Динамика в %% 1931 г. к 1926 г.	Удельный вес	
		1926 г.	1931 г.
Рабочие	239,4	30,0	44,1
Служащие	170,1	22,6	23,7
Млад. обслуж. персонал	172,0	8,0	8,5
Ремеслен. группы	67,6	14,0	5,8
Проч. население	115,0	25,4	17,9
Итого	162,7	100 0	100,0

пы самостоятельных производителей на 32,4% и незначительного роста прочих групп на 15%. В соответствии с такими сдвигами удельный вес рабочих во всем самодеятельном населении городов поднимается с 30,0% до 44,1%, служащих с 22,6 до 23,7% за счет значительного уменьшения удельного веса ремесленных групп—с 14% до 5,8% и прочих групп с 25,4% до 17,9%. Эти социально-экономические сдвиги свидетельствуют о значительном увеличении степени приложения труда в сфере производства по сравнению с другими сферами, прямым или косвенным образом обслуживающими производство.

Следующим фактором, характеризующим социальные сдвиги в населении, является значительное вовлечение в производство женского труда и значительной активизации трудоспособных групп населения, ранее не принимавших участия в производстве, в результате чего резко снижается коэфициент иждивенчества.

Социальные сдвиги в населении Московской области проходят под еще большим знаком увеличения удельного веса пролетариата и особенно его индустриальных групп. Об'ясняется это тем, что индустриализация Московской области была направлена преимущественно на развитие тяжелой промышленности, главным образом машиностроения, электротехники и химии, что и предопределило собой состав пролетариата Московской области в смысле его квалификационного и культурного уровня.

В соответствии с этим удельный вес Московской области в СССР по всему населению составляет 7,2%, а по городскому населению 13,6%, при территории области, равной примерно 1% всей территории Союза. Одновременно с индустриализацией области и с изменением ее экономики резко изменяется внутренняя структура населения за счет роста пролетариата.

Следующая таблица дает представление о динамике социальных сдвигов городского населения в период с 1926 г. по 1931 г. (см. стр. 45).

Динамика социального состава населения г. Москвы за период 1926—1931 гг. имеет те же тенденции, что и весь Советский союз, лишь с более подчеркнутой закономерностью развития в сторону значительной его индустриализации (см. 2-ую табл. на 45 стр.).

Из таблицы видно, что высокий удельный вес служащих, превышающих в 1926 году удельный вес рабочих, лишь в 1931 г. несколько уменьшается по сравнению с рабочими.

Динамика социального состава самодеятельного населения городов Московской области (включая Москву)

Показатели	Динамика в %% 1926 г. к 1931 г.	Удельный вес	
		1926 г.	1931 г.
Рабочие	207,8	32,6	44,2
Служащие	169,3	29,5	32,6
Личная прислуга	111.6	3,7	2,7
Дом. хозяйки	70,1	12,7	6,5
Приход. состав	34,0	10,1	2,2
Пенсионеры	194,7	4,2	5,4
Учащиеся	325,7	2,3	4,9
Прочие	48,1	4,9	1,5
Итого	153,1	100,0	100,0

Дивамика социального состава самодеятельного населения г. Москвы

Показатели	Динамика в %% 1926 г. к 1931 г.	Удельный вес	
		1926 г.	1931 г.
Рабочие	229,5	27,0	40,7
Служащие	168,7	32,6	36,1
Личная прислуга	128,2	3,9	3,3
Хозяева	81,2	11,1	5,9
Переход. состав	24,7	12,0	1,9
Пенсионеры	186,5	3,7	4,5
Учащиеся	281,0	3,2	5,9
Прочие	21,7	6,5	1,7
Итого	152,4	100,0	100,0

Об'ясняется это тем, что в г. Москве концентрируется ряд центральных, административных, промышленных, культурных и научно-исследовательских учреждений.

Аналогичные тенденции отражает динамика населения прочих городов Московской области (см. табл. на 46 стр.).

Прочие города Московской области имеют также значительный рост группы рабочих по удельному весу в самодеятельном населении, значительно превышающий Москву, но несколько отстающий по темпам от Москвы. По группам учащихся как в Москве, так и особенно в прочих городах области имеем значительные сдвиги в сторону роста последних. Так, по Москве учащиеся увеличиваются на 181% и по городам области на 585,6%, т.-е. значительно большие темпы дают прочие города, что свидетельствует о культурном росте районов.

Переходя к анализу движения населения Московской области в первом пятилетии, видим, что структурный тип взаимоотношений Московской области с другими областями Союза в части миграционных процессов складывался под влиянием высоких темпов индустриализации Московской области, главным образом капитальной реконструк-

Динамика социального состава самодеятельного населения прочих городов области (без Москвы)

Показатели	Динамика в % % 1926 г. к 1931 г.	Удельный вес	
		1926 г.	1931 г.
Рабочие	183,9	42,2	50,3
Служащие	170,7	24.0	26,5
Личн. прислуга	79,1	3,4	6,7
Хозяева	74,1	15,4	7,4
Переход. состав	61,9	6,8	2,7
Пенсионеры	104,3	5,3	7,0
Учащиеся	685,6	0,7	3,1
Прочие	91,4	2,2	1,3
Итого	154,4	100,0	100,0

ции промышленности сложившихся городов и в значительной части Москвы. Большие размеры количественного роста пролетариата (207%) на ряду с вовлечением в сферу производства женщин обусловили собой приток населения из других областей Союза. Второй причиной, обусловившей характер миграционных процессов первого пятилетия, является притягательная сила Москвы как культурного и административного центра Союза, в котором сосредоточены центральные научно-исследовательские организации, вузы, проектные организации и т. д.

Следующая таблица дает представление о движении населения Московской области в первом пятилетии.

(в тысячах)

Показатели	1927 г. по дан. переписи	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г. ожидаем. выполн.	Итого за 6 лет
Населен. на начало года	10286,1	10590,8	10902,8	11168,7	11536,7	11921,7	—
Естествен. прирост	203,3	206,4	158,7	159,2	153,4	176,7	1057,7
Механическ. прирост	101,0	106,0	107,2	208,7	231,6	76,9	831,4
Население на конец года	10590,8	10902,8	11168,7	11536,7	11921,7	12175,3	—

Таким образом население Московской области за 6 лет (1927—1933 гг.) увеличилось на 1.889,1 тыс. чел., в том числе за счет естественного прироста на 1.057,7 тыс. чел. и за счет механич. прироста на 831,4 тыс. чел. По отдельным точкам Московской области это движение населения представляется в следующем виде (см. табл. 1-ую на 47 стр.).

Следовательно, исчисленное население Московской области к началу второй пятилетки составляет:

по г. Москве 3.300 тыс. чел.,
по проч. городам 2.235 тыс. чел.,
по сельск. местн. 6.640,1 тыс. чел.

Движение населения Московской области в первом пятилетии по отдельным точкам

Показатели	Население на 1/I 1927 г. (по переписи)	Население на 1/I 1932 г.	Разность населения (±)	В том числе по источникам		
				Естествен. прирост	Сальдо миграции	В том числе за счет др. обл. Союза
Москва . . .	2031,8	3300,0	+ 1268 2	139.0	+ 1129.2	620,0
Проч. города .	1383,4	2235,2	+ 851,8	128,9	+ 722,9	211,5
Итого города .	3415,2	5535,2	+ 2120,0	267,9	1852,1	831,5
Сельск. местн.	6870,9	6640,1	— 230,8	+ 789,8	— 1020,6	—
Итого по области. . . .	10286,1	12175,3	1889,2	1057,7	+ 831,5	+ 831,5

Из таблицы видно, что рост городов в Московской области идет в значительной своей части за счет механического притока населения. По годам этот механический прирост иллюстрируется следующей таблицей:

Механический прирост населения городов Московской области

Показатели	1927 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г. ожидаемое выполнение
Москва						
Население на начало года с учетом естеств. прироста	2057,0	2189.8	2334,7	2489,3	2746,0	3090.0
Механическ. прирост . .	110,3	124,1	134,0	334,7	317,0	209,1
В %% к населению . .	5,3	5,6	5,7	13,4	11,5	6,7
Прочие города						
Население на начало года с учетом естеств. прироста	1407,1	1487.6	1575,2	1678,0	1818,4	2039,4
Механический прирост	58,3	67,1	83,6	121,7	196,4	195,8
В %% к населению . .	4,1	4,5	5,3	7,2	10,8	9,6

Если сопоставить эти темпы роста наших городов с темпами прироста сложившихся центров Западной Европы, то увидим, что наши промышленные центры развиваются темпами, значительно обгоняющими темпы западно-европейских городов. Так, прирост населения Берлина за 1927 г. составил 1,9%, в 1928 г. 1,1%, население Вены снизилось в 1927 г. на 0,4%, а обычный прирост Лондона и др. европейских городов составляет 1—1,5%.

Приведенный выше краткий анализ социальных сдвигов во внутренней структуре населения за первое пятилетие подчеркивает характер новых образований, явившихся следствием коренного изменения в экономике страны вообще и в частности в экономике Московской области.

Итак реконструкция народного хозяйства и индустриализация страны, являясь основным производственным базисом социалистического переустройства нашего общества, предопределяли собой социальные сдвиги различных групп населения в сторону крупного роста численности пролетариата и особенно его индустриальных групп. Эти же итоги являются исходным базисом для планирования населения во втором пятилетии.

Население во втором пятилетии

Основным и важнейшим элементом народнохозяйственного плана является баланс труда, дающий основную установку в планировании трудовых ресурсов и распределении их между отдельными отраслями народного хозяйства и отдельными районами.

Баланс труда определяет также структурный тип взаимоотношений между отдельными областями Союза в части миграционных процессов.

Базисными факторами баланса труда являются самодеятельные группы сложившегося населения и потребные затраты труда для народного хозяйства. В соответствии с этим сложившееся население и тенденции его движения являются основным базисом плана по труду в целом.

Важнейшей задачей баланса труда является определение источников удовлетворения народного хозяйства в рабсиле с учетом максимальной активизации наличного трудоспособного населения.

Источниками образования рынка труда в условиях капиталистической формы хозяйствования являются:

а) Вытеснение рабочего из производства в результате действия всеобщего закона капиталистического накопления, периодических кризисов производства, вовлечение в производство дешевого детского и женского труда и в результате всей совокупности капиталистической рационализации.

б) Пролетаризация городской мелкой буржуазии.

в) Пролетаризация сельскохозяйственного населения.

Одним из основных источников образования рынка труда в условиях дореволюционной капиталистической России являлось сельское население, систематически выбрасывавшее на рынок труда значительные группы сельскохозяйственного населения.

В условиях социалистической системы и полной ликвидации резервной армии труда основными источниками удовлетворения народного хозяйства в рабсиле являются:

а) Избыточные группы внутри сельского хозяйства, образующиеся вследствие его обобществления, индустриализации и роста производительности труда в с.-х. производстве.

б) Максимальная активизация трудоспособного населения за счет вовлечения в сферу производства женщин, трудоустройства инвалидов, пенсионеров и т. д.

Отмеченные трудовые ресурсы планово распределяются между отдельными районами и отраслями народного хозяйства.

Сопоставление наличных трудовых ресурсов (как уже работающих, так и невовлеченных в сферу производства) с потребностью народного хозяйства в рабочей силе определяет дополнительную потребность, подлежащую имиграции, или излишки трудовых ресурсов, подлежащие плановой переброске в другие районы.

Переходя к анализу трудовых ресурсов Московской области, видим, что из сложившегося населения Московской области к началу второй

пятилетки в размере 12.175 тыс. чел. трудоспособные группы составляют 6.988,6 тыс. чел., или 57,4% всего населения. Из этих 6.986,6 тыс. группы составляют 6.615,3 тыс. чел., следовательно 472 тыс. чел. трудо- (пролетариат) и занято в прочих самодеятельных группах (кустари, учащиеся, пенсионеры и пр.) 3.444,4 тыс. чел. Таким образом из всего трудоспособного населения — 6.989,6 тыс. чел. — самодеятельные группы составляют 6.615,3 тыс. чел., следовательно 472 тыс. чел. трудоспособных (преимущественно женщин) не вовлечены в производство и между отдельными точками Московской области распределяются следующим образом:

Москва	290,2 тыс. чел.
Проч. города	182,7 „ „
Итого . . .	472,9 тыс. чел.

Из общего населения Московской области в размере 12.175,3 тыс. чел. (на 1/I 1933 г.) на Москву падает 3.300 тыс. чел., на прочие города 2.235, 2 тыс. чел. и на сельские местности 6.640,1 тыс. чел.

Таким образом Московская область к началу второй пятилетки располагает трудовыми ресурсами в размере 472 тыс. чел., преимущественно женщин, из коих вовлечь в производство при условии бытового переустройства нашего общества представляется возможным не свыше 215,0 тыс. чел.

Вторым источником наличных трудовых ресурсов является передвижка молодых возрастов, превышающая обыно убыль старших возрастов. В среднем по Московской области число подростков, приходящих в трудоспособные возрасты, за пятилетие выражается в количестве 1.300 тыс. чел., а одновременно убыль старших возрастов составляет около 600 тыс. чел. Таким образом актив возрастной передвижки составит около 700 тыс. чел. молодежи трудоспособного возраста. Указанный контингент проектируется активизировать на 90% и вовлечь в производство около 520 тыс. чел.

Сопоставление этих наличных трудовых ресурсов с дополнительной потребностью в рабочей силе определяет для каждой территориальной единицы Московской области миграцию населения.

Поскольку баланс труда является производной величиной от баланса населения в целом, необходимо предварительно установить элементы баланса населения.

Основным элементом населения является его естественное движение, следовательно проблема рождаемости и смертности является решающей проблемой баланса населения.

Естественное движение населения

Естественный прирост населения складывается как разность между рождаемостью и смертностью. Характерной чертой дореволюционного развития России является сравнительно высокая рождаемость и огромная смертность вообще и в особенности детей до одного года.

Эти тенденции характерны для культурно-отсталых стран и являются следствием капиталистического способа производства. В период послереволюционный в соответствии с закономерностями социалистического преобразования нашей экономики изменялись и тенденции естественного движения населения. Это естественное движение населения за ряд лет показано в следующей таблице:

Показатели	1910	1915	1920	1923	1926	1927	1928	1929	1930	1931
I. Москва										
Рождаемость на 1 000 населен.	32,5	26,9	21,4	31,1	29,8	25,4	22,6	21,3	20,8	21,6
Смертность % населен.	26,3	24,0	36,3	14,4	13,7	13,4	12,5	12,6	12,8	14,9
В том числе смертность до одного г. на 100 родов	30,0	30,3	23,0	16,7	13,5	13,9	12,7	12,9	12,4	15,0
Естественный прирост	8,9	2,9	14,9	15,7	16,1	12,0	10,0	8,7	8,0	6,7
2. Проч. города области										
Рождаемость на 1 000 населен.	—	—	—	—	34,2	34,4	31,1	29,2	28,0	27,4
Смертность	—	—	—	—	16,6	17,2	15,7	16,2	16,5	17,6
В том числе смертность до 1 года на 100 родов	—	—	—	—	16,5	15,8	15,0	16,8	15,8	16,5
Естественный прирост	—	—	—	—	17,6	17,2	15,4	13,0	11,5	9,8
3. Сельск. местн.										
Рождаемость на 1 000 населения.	—	—	—	—	43,1	43,0	41,4	37,7	36,3	36,3
Смертность на 1 000 населения	—	—	—	—	16,9	20,5	18,3	21,1	18,3	19,1
В том числе смертность до одного года	—	—	—	—	17,3	17,2	14,7	19,4	15,9	16,1
Естественный прирост	—	—	—	—	23,6	22,5	22,8	16,6	18,0	17,2

Анализируя коэфициент рождаемости, видим, что по Москве максимальная рождаемость падает на 1910 г., давая резкое снижение в 1915 г. (год войны), и затем вплоть до 1920 г. имеет тенденцию систематического снижения. Этому падению рождаемости соответствовали годы мировой войны (1914—1917 гг.), годы революции, гражданской войны и блокады (1917—1923 гг.). 1923 г. дает резкое повышение рождаемости с 21,2 чел. до 31,6 чел. Дальнейшие тенденции рождаемости по г. Москве идут по линии медленного снижения коэфициента рождаемости. Имея в виду, что во второй пятилетке жилищное строительство будет развиваться в таких темпах, которые сравнительно не будут лимитировать рождаемость, а социально-бытовое обслуживание поднимается на более высокий уровень, проектировки рождаемости по Москве приняты в следующих размерах: коэфициент на 1932 г. увеличен на 0,5 против 1931 г., а коэфициент 1937 г. в силу абсолютно высокой рождаемости стабилизирован на достигнутом уровне 1928 и 1932 гг.

По сельским местностям рождаемость, абсолютно достаточно высокая, несколько снижается к концу пятилетки.

Таким образом проектировки рождаемости на 1.000 душ населения представляются в следующем виде:

Рождаемость по годам на 1000 душ населения

Годы	г. Москва	Прочие города	Сельские местности
1932	22,1	28,2	36,3
1933	22,2	28,2	36,3
1934	22,2	28,0	36,1
1935	22,2	28,0	35,5
1936	22,2	28,0	34,5
1937	22,3	28,0	34,0

Планомерное снижение смертности за ряд лет дает основание проектировать это снижение и в наметках пятилетки, принимая во внимание рост благосостояния населения основными фондами в 3 раза, улучшения социально-бытового обслуживания и почти полную ликвидацию ряда эпидемических заболеваний (по проектировкам Наркомздрава).

Особенно сильное снижение смертности проектируется в возрасте до одного года. Эти проектировки по смертности показаны в нижеследующей таблице:

Смертность на 1000 душ населения и на 100 родов в возрасте до одного года

Годы		Москва	Прочие города	Сельские местности
1932	Всего	13,0	16,0	18,3
	До одного года	12,14	15,8	15,9
1933	Всего	12,8	15,9	18,0
	До одного года	12,0	15,0	15,5
1934	Всего	12,6	15,7	17,8
	До одного года	11,6	14,5	15,0
1935	Всего	12,5	15,5	17,0
	До одного года	11,0	14,0	14,5
1936	Всего	12,3	15,3	16,5
	До одного года	10,0	12,0	13,0
1937	Всего	12,0	15,0	16,0
	До одного года	8,0	10,0	11,0

В соответствии с проектировкой по рождаемости и смертности коэфициент естественного прироста представляется в следующем виде:

Годы	Москва	Прочие города	Сельские местности
1932	9,1	12,2	18,0
1933	9,4	12,3	18,3
1934	9,6	12,3	18,3
1935	9,7	12,5	18,5
1936	9,9	12,7	18,0
1937	10,3	13,0	18,0

Численность пролетариата и прочих групп самодеятельного населения

Основным и решающим фактором, определяющим состав населения, является численность пролетариата и других групп самодеятельного населения (сельское хозяйство, кустари, пенсионеры, учащиеся и пр.).

Численность пролетариата во всем народном хозяйстве области (рабочие и служащие) представляется в следующем виде: [1])

Показатели	1933 г. на 1/I	1938 г. на 1/I	Динамика в %	Прирост или убыль
Весь пролетариат Московской области	3 168,8	4 168,8	1 31,5	+1 000,0
В том числе г. Москва	1 660,9	2 080,2	1 25,2	+ 419,4
Прочие города	944,1	1 625,9	1 63,4	+ 681,8
Сельские местности	564,1	462,7	84,7	— 101,2

В соответствии с численностью пролетариата удельный вес Москвы во всем пролетарском населении Московской области падает с 52,4 до 49,9% за счет увеличения удельного веса прочих городов с 29,8 до 39,0%.

Динамика внутренней структуры пролетариата представляется в следующей таблице:

Удельный вес различных социальных групп и пролетариата

Показатели	г. Москва				Моск. область (в целом)			
	1929 г.	1931 г.	1932 г.	1937 г.	1929 г.	1931 г.	1932 г.	1937 г.
Производствен. группы (промышленность, транспорт строительство и связь)	55,0	61,20	63,9	67,3	64,6	64.7	66,2	68,5
С.-х. группы (МТС, совхозы и лес)	—	—	—	—	2,9	5,1	5,8	6,0
Обслуживающая группа (торговля, питание и пр)	45,0	38,0	36,1	32,7	32,5	30,2	28,0	25,5

Проектировки по численности пролетариата полностью отражают тенденции развития Московской области, в результате чего удельный вес индустриальных групп поднимается по области с 64,8 до 68,5% за счет снижения удельного веса обслуживающих групп с 32,50 до 25,50%.

Приведенное соотношение различных групп занятого персонала работников свидетельствует о крупных социально-экономических сдвигах внутри пролетариата, характеризующихся высоким уровнем приложения труда в сфере производства за счет уменьшения приложения труда в обслуживающих сферах, что обеспечивает высокие темпы социалистического накопления.

Динамика остальных групп самодеятельного населения представляется в следующем виде:

Прочие группы самодеятельного населения	1932 г.	1937 г.	Динам. в %	Разность
Занятые в сельском хозяйстве	2 742,0	2 242,0	81,7	— 500
Кустари (с кооп. инв.)	291,9	405,0	138,7	+ 114,0
Учащиеся, не занятые в производстве	138,1	254 7	184,4	+ 116,6
Пенсионеры	193,2	216,5	112,1	+ 23,3
Нетрудовой элемент	14,2	—	—	— 14,2
Прочие трудовые	65,0	60,0	92,0	— 5,0
Итого	3 444.4	3 178.2	94,5	— 266,2
В том числе Москва	369,0	452,7	122,7	+ 83,7
» » » пр. города	295,5	362,7	—	+ 63,2
» » » сельские местности	2 775,9	2 363,8	85,6	— 412,1

[1] Темпы роста производительности труда и валовой продукции см. в табличных материалах.

Проектировки по численности прочих групп самодеятельного населения обосновываются следующими расчетами:

а) Численность занятых в сельском хозяйстве построена из расчета увеличения общего объема производства в 1,8 раза при производительности труда, равной 220% за счет увеличения мощности тракторного парка, увеличения потребления электроэнергии и прочих факторов, что дает уменьшение занятых в сельском хозяйстве на 19%.

б) В соответствии с решением XVII партконференции промкооперация должна стать одним из основных поставщиков товаров широкого потребления, в соответствии с чем выпуск продукции по системе промкооперации увеличивается на 125% при росте производительности труда на 69%, что дает увеличение кустарей на 38,7%, или на 114 тыс. чел.

в) Контингент учащихся в вузах, техникумах и рабфаках определен в 710 тыс. чел., что дает рост к 1932 г. 251%. Из этого числа учащихся не занято в производстве 254,7 тыс. чел., что равно увеличению их против 1932 г. на 85,6%.

Общая установка в проектировке численности взята на увеличение учащихся в вузах и рабфаках, без отрыва от производства, в соответствии с чем основная масса учащихся в размере 456 тыс. чел. проходит в группе занятых в отдельных отраслях народного хозяйства.

г) Рост пенсионеров на 12%, или на 23,3 тыс. чел., объясняется значительно большим охватом соцстрахования инвалидов труда на ряду с трудоустройством тех групп пенсионеров, которые по состоянию своего здоровья могут быть вовлечены в производство.

Баланс труда

В соответствии с численностью самодеятельного населения (пролетариата и прочих групп) и темпами его роста дополнительная потребность народного хозяйства в самодеятельном населении на вторую пятилетку определяется в следующих размерах:

Показатели	Дополнит. потреб. в наемном персонале	Дополнит. потреб. в пр. гр. самодеят. населения	Всего дополнительн. потребности
Москва	+419,4	+ 83,7	+503,1
Прочие города	+681,8	+ 63,2	+745
Сельские местности	— 101,2	— 412,1	— 513,3
Итого по области	+1.000,0	— 266,2	+733,8

Таким образом дополнительная потребность в самодеятельном населении во втором пятилетии выражается в 733,8 тыс. чел. (без учета сезонных колебаний производства). Удовлетворение этой дополнительной потребности должно итти за счет вовлечения в сферу производства несамодеятельного трудоспособного населения, естественной передвижки возрастов и механического притока населения.

Естественная передвижка возрастов дает прирост в 520,6 тыс. чел. (превышение молодых возрастов над старшими) и вовлечение женщин 214,2 тыс., что полностью удовлетворяет дополнительную потребность в самодеятельном населении Московской области.

В соответствии с наличными трудовыми ресурсами и дополнительной потребностью баланс труда на крайние точки пятилетки представляется в следующем виде:

Расчеты баланса труда

Показатели	Дополнит. потребность	Удовлетворение по источникам				% трудосп. в механ. приросте
		вовлеч. женщин	возраст передв.	Сальдо миграц. трудоспособн.	Сальдо миграц. общий	
Москва	+ 503,1	125,3	9,7	368,1	+ 619,6	60,0
Пр. города	+ 745,0	88,9	120,4	535,7	+ 739,6	72,4
Итого город.	+1248,1	214,2	130,1	903,8	+1 359,2	66,5
Сельские местности	— 513,3	—	390,5	903,8	—1 424,3	66,5
Всего	+ 733,8	214,2	520,6	—	—65,0	—

Приведенная схема балансовых расчетов на второе пятилетие намечает резкие сдвиги в структурном типе взаимоотношений Московской области с другими территориями Союза. Если в первом пятилетии Московская область получила за счет миграции из других областей 830 тыс. чел., то план второго пятилетия намечает удовлетворение потребности народного хозяйства области в рабочей силе исключительно наличными трудовыми ресурсами. Эти сдвиги в структурном типе миграционных процессов являются следствием высокого социалистического уровня производительности труда, на основе коренной технической реконструкции производства, роста энерго- и капиталовооруженности рабочего и в результате всей совокупности социалистической рационализации и организации производства. Второй причиной, обусловившей эти структурные изменения, является максимальная трудовая активизация трудоспособных групп населения, ранее не принимавших участия в производстве. Эти структурные сдвиги миграционных процессов являются иллюстрацией нового социалистического размещения, производительных сил на основе ленинского указания о необходимости «рационального размещения промышленности с точки зрения близости сырья и возможности наименьшей потери труда».

Приведенные выше расчеты баланса труда показывают структурный тип миграционных процессов с точки зрения их сальдо, что совершенно не исключает возможности обмена различных групп рабочих. Так, например, Москва как город сложившегося высококвалифицированного пролетариата останется и во втором пятилетии поставщиком квалифицированных кадров и инструкторов для новостроек, получая взамен их неквалифицированных рабочих. Поскольку Московскую область нельзя рассматривать изолированно от всего Союза, постольку будет происходить обмен различных групп рабочих, в особенности в районах, граничащих с другими областями Союза. Таким образом балансные расчеты определяют структурный тип миграционных процессов с точки зрения их сальдо, что и вносит резкое изме-

нение в структуру миграции по сравнению с пятилетием, где сальдо миграции дает 830 тыс. прироста населения Московской области.

В соответствии с балансовыми расчетами баланс населения Московской области представляется в следующем виде:

Баланс населения

	На 1/I 1933 г.	На 1/I 1938 г.	Прирост или убыль	По источникам			
				Естеств. прирост	Механ. прирост	Механ. убыль	Остат. насел.
г. Москва	3 300	4 100	+ 800,0	180,4	619,6	—	—
Проч. города	2 235,2	3 140	+ 904,8	165,2	739,6	—	—
Итого городское	5 535,2	7 240	+1 704,8	345,6	+1 359,2	—	—
Сельские местн.	6 640,1	5 782,5	— 857,6	566,7	—	1 424,3	—65,1
Вся область	12 175,3	13 022,5	+ 847,2	912,3	—	65,1	65,1

Таким образом население Московской области по основным возрастным и трудоспособным группам представляется в следующем виде:

(На крайние точки пятилетки)

	Все население	В том числе в возрасте 16—59 л.	Из них трудоспособн.	Из них самодеят.
Москва				
1933 г.	3 300,0	2 369,4	2 319,9	2 029,7
1938 г.	2 100,0	2 751,0	2 697,8	2 532,9
В %%	124,2	116,1	116,2	124,7
Прочие города				
1933 г.	2 235,0	1 475,2	1 428,3	1 243,6
1938 г.	3 140,0	2 094,4	2 072,4	1 988,6
В %%	140,4	141,9	145,1	159,9
Сельские местности				
1933 г.	6 640,1	3 446,2	3 340,0	3 340,9
1938 г.	5 782,5	2 983,8	2 879,7	2 826,5
В %%	87,0	86,5	86,2	84,5
Всего				
1933 г.	12 175,3	7 183,4	6 986,6	6 613,3
1938 г.	13 022,5	7 774,4	7 592,1	7 345,0
В %%	106,9	108,2	108,6	111,1
В том числе пролетариат				
1933 г.	3 168,8	—	—	—
1938 г.	4 168,8	—	—	—
В %%	131,5	—	—	—

Удельный вес пролетариата во всем населении в 1932 г. 26,0% и в 1937 г. 32,0%

Материальное благосостояние рабочего населения Московской области на вторую пятилетку

В основу определения роста номинала заработной платы на пятилетку была положена установка утроения душевого потребления. Утроение душевого потребления (роста реальной заработной платы) идет по линии следующих источников:

1. Номинала заработной платы.
2. Снижения цен.
3. Устранения доли частной торговли в бюджете рабочей семьи.
4. Уменьшения коэфициента иждивенчества.
5. Социализированной зарплаты.

Влияние этих факторов на рост реальной зарплаты определяется в следующих размерах:

	Прирост в %
Номинал зарплаты	50
Снижение отпускных розничных цен	16
Устранение доли частника	27
(удельный вес покупок на частном рынке в бюджете рабочей семьи составляет в 1932 г. 15% в Москве и 35% в области).	
Уменьшение иждивенчества	21
(число работников в рабочей семье увеличивается с 1,75 в 1932 г. до 2,0 в 1937 г. на рабочую семью в 3,9 чел.).	
Побочный доход членов семьи (пенсия, стипендия) увеличивает бюджет рабочей семьи на	16
Всего без социализированной зарплаты	130
в том числе Москва	125
область без Москвы	136
Социализированная зарплата	70
(социализ. зарплата в 1932 г. составляет 35%, проектируется увеличение удельного веса до 62,1%, что даст увеличение бюджета на 70%).	
Всего	200

(или утроение душевого потребления).

Рождаемость на 1000 душ населения

Города	1915 г.	1920 г.	1923 г.	1926 г.
Москва	26,9	21,4	31,1	29,8
Берлин	16,5	17,3	9,9	11,0
Копенгаген	23,1	23,3	9,9	17,3
Вена	—	15,1	14,9	12,2
Париж	10,4	19,2	16,0	16,1
Лондон	22,6	26,9	20,1	17,1
Рим	24,0	23,9	25,2	24,3
Рига	22,6	11,1	11,4	14,4
Осло	21,7	21,1	16,7	13,1
Стокгольм	18,0	17,3	13,0	11,5
Варшава	20,2	29,0	23,8	21,2

Смертность на 1000 душ населения

Москва	24,0	36,3	14,4	13,7
Берлин	15,2	16,0	12,7	11,1
Копенгаген	13,7	13,9	11,4	12,0
Вена	—	13,6	13,7	13,5
Париж (убыль)	17,6	16,8	—	17,9
Рим	17,4	17,8	16,1	14,7
Рига	27,8	19,3	12,7	13,3
Осло	11,9	11,8	11,5	10,6
Стокгольм	13,4	12,1	11,2	11,4
Лондон	16,8	12,8	11,4	11,6
Варшава	29,0	—	15,1	15,6

Детская смертность (на 100 детей до одного года)

	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1929 г.	1930
Москва	13,9	12,7	12,9	13,4	—
Проч. города Московской области	16,5	15,0	15,0	16,8	—
Сельские местности	17,3	17,2	14,7	19,4	—
Германия	10,2	9,7	8,9	9,6	8,4
Лондон	8,4	—	—	—	—
Австрия	12,3	12,6	11,8	—	—
Англия	7,0	7,0	6 5	7,4	6,0
Италия	12,7	12,0	12,0	—	—
Финляндия	8,6	9,7	8,4	9,8	—
Норвегия	4,8	5,1	4,9	—	—
Швеция	5,7	6,2	5,2	—	—
Франция	9,7	8,3	9,1	2,3	7,8

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВО ВТОРОМ ПЯТИЛЕТИИ

XVII партконференция в директивах к составлению второй пятилетки особенно отметила значение энергетики для реконструкции народного хозяйства: «Важнейшим элементом технической реконструкции народного хозяйства является создание новейшей энергетической базы, основанной на широчайшей электрификации промышленности и транспорта и постепенном внедрении электроэнергии в сельское хозяйство с использованием огромных ресурсов водной энергии, каменноугольных залежей основных и местных бассейнов, местных видов топлива (торф, сланцы)».

Выполнение этих директив в Московской области имеет очень благоприятные возможности, учитывая крупнейшие энергетические ресурсы области, до сих пор очень слабо использованные — подмосковный уголь, торф, и почти полностью нетронутые гидроресурсы. Поэтому широкое развитие местных видов топлива и на их базе производство энергии и тепла получают крупнейшие перспективы.

Первая пятилетка обеспечила значительные сдвиги в области развития энергетики.

ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВЕРТЫВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БАЗЫ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Подмосковный бассейн к концу первого пятилетия из полукустарного и хищнически эксплоатируемого бассейна, игравшего совершенно ничтожную роль как в топливном балансе, так и в общесоюзной добыче угля, превратился благодаря правильной политике партии и правительства в бассейн, начинающий занимать заметное место как в топливном балансе Московской области, так и в экономике каменноугольной промышленности Союза.

В 1913 г. Подмосковный бассейн дал всего 300,4 тыс. т (1,03% всей угледобычи страны).

К началу первой пятилетки 1927/28 г. Подмосковный бассейн дал 1 178,2 тыс. т (3,3% всей угледобычи СССР).

Необходимо отметить, что вредительские организации пытались искусственно задержать развитие Подмосковного бассейна, противодействуя мероприятиям советской власти, направленным на широкое использование его богатств. Несмотря на это, уже в 1931 г. было достигнуто увеличение добычи до 2 350 тыс. т, а в текущем году программа добычи составляет 6 000 тыс. т.

По сравнению с исходным годом первой пятилетки 1932 г. должен дать рост в 509,2%,— вдвое больший рост, нежели во всей каменноугольной промышленности Союза (254,2%).

На протяжении первой пятилетки Подмосковный бассейн добился значительных технико-экономических сдвигов.

Здесь в первую очередь необходимо остановиться на механизации угледобычи. По существу механизация угледобычи началась в последние два года пятилетки, поднявшись с 2,3% в исходном году до 72,5% в последнем году первой пятилетки.

До Октябрьской революции Подмосковный бассейн, влачивший жалкое существование, почти совершенно не знал механизации. Из имевшихся 44 мелких шахт только 8 шахт имели паровой подъем.

Необходимо отметить, что в Подмосковном бассейне имела место недооценка значения механизации для Подмосковного бассейна, неумение приспособить механизмы к специфическим условиям бассейна, результатом чего и является неполное использование механизмов. Достаточно отметить, что к концу 1931 г. из имевшихся в бассейне 44 врубовых машин использовались лишь 15, из 691 отбойного молота — 471.

На протяжении первого пятилетия значительно поднялась производительность шахт, выросла средняя нагрузка шахты до 79,1 тыс. т в 1931 г., а в 1932 г. она должна составить 136,3 тыс. т.

Практика первого пятилетия окончательно отбросила всякие сомнения в пригодности подмосковного угля, как энергетического топлива; в итоге пятилетия разрешены также вопросы использования подмосковных углей для коксования (в смеси с донецким, для гидрирования и пр.).

В связи с разворотом добычи подмосковного угля выросло его участие в топливном балансе области. Необходимо в то же время отметить, что Подмосковный бассейн на протяжении первого пятилетия систематически не выполнял программу как по количеству добычи, так и по качественным показателям — производительности труда и себестоимости.

Торф, как топливо, в итоге развития добычи его в первой пятилетке является вторым по значению видом топлива в топливном балансе Московской области и ценным сырьем для химической промышленности.

Динамика торфодобычи за истекшие годы пятилетки по Московской области характеризуется следующими цифрами:

Добыча воздушносухого торфа в млн. т.

1931 г. . . . . 1,1 млн т.
1928 „ . . . . . 2.7 „ „
1931 „ . . . . . 4,2 „ „
1932 „ . . . . . 6,7 „ „ по плану, что составляет увеличение добычи в 1932 г. на 250% по сравнению с 1928 г.

Число охваченных эксплоатацией болот составляет около 20% ко всей площади промышленных болот.

Достижением качественного порядка является переход от ручных методов добычи торфа к механизированным способам — фрезерному и гидроторфу, каковые за первое пятилетие возрастают с 17,8% в 1928/29 г. до 70% в 1932 г.

К числу достижений торфяной промышленности следует отнести результаты научно-исследовательских работ по коксованию и газификации и по механической переработке торфа (изоплиты, подстилки, брикетирование — трест Торфопродукт).

Итоги первой пятилетки также показывают особенно бурный рост электрификации Московской области.

К началу пятилетия мощность всех станций области составляла 374 тыс. квт, а мощность районных электрических станций составляла 247 тыс. квт, или 40% всей мощности районных электростанций Советского союза.

По плану на 1932 г. мощность всех электростанций области возрастет до 790 тыс. квт, а мощность районных электростанций до 634,0 тыс. квт, увеличившись, таким образом, в 2,5 раза.

Не меньший рост мы имеем и по выработке электроэнергии. В 1928 г. выработка районных станций составляла 826 млн. квтч, — 53,5% всей выработки районных станций Союза. В 1932 г. выработка составит 2,5 млрд. квтч, или 25% всего производства Союза.

Если учесть, что по пятилетнему плану мощность районных электростанций должна была возрасти до 497 тыс. квт, то мы будем иметь перевыполнение плана на 27%.

Перевыполнение же пятилетнего плана по отпуску электроэнергии составит 17%. Это увеличение было бы еще больше, если бы не существующие недостатки в области овладения оборудованием станций и их эксплоатации.

Первая пятилетка на ряду с этим ростом по выработке электроэнергии дала такой же сдвиг в области теплофикации. Районные станции обладают теплофикационной мощностью около 70 млн. квтч с годовым отпуском 1,27 млн. мегакалорий,— сдвиг, в огромной степени задержанный вредителями.

Резкие изменения произошли за первое пятилетие и в области электроснабжения. Огромный рост промышленности Московской области в значительной мере повлиял на изменение структуры электробаланса.

Удельный вес химической промышленности, электротехнической и металлической в общем потреблении электрической энергии районных станций возрос с 37,5 до 56,4%, несмотря на значительное увеличение потребления энергии и по другим отраслям производства.

В общем же потреблении электроэнергии доля промышленности возросла до 70% всего производства электроэнергии Московской области (вместо 65% к началу пятилетки) и 68% выработки районных станций.

Электровооруженность на одного сменного рабочего за пятилетку выросла с 0,80 квт до 2,0 квт, т.-е. в два с половиной раза.

Высоковольтная сеть (110 и 38 тыс. вольт) выросла с 1 100 км в 1928 г. до 2 230 км в 1932 г., и ею охвачено 33 района области.

В результате такого развития удельный вес области (включая все станции) в Союзе составляет по численности электростанций 14,1% и по выработке электроэнергии — 17,6%. По районным станциям удельный вес к мощности районных электростанций Союза составляет 19,7%.

Такие успехи в области электрификации были получены на основе глубокой технической реконструкции электростанций, — увеличении мощности отдельных аггрегатов, увеличении их производительности и экономичности.

Глубокий сдвиг в области электрификации имел место и в области использования местного топлива. Удельный вес использования местного топлива на районных электростанциях Московской области поднялся до 73% в 1932 г. против 62,5% в 1927/28 г.

За пятилетие число часов использования установленной мощности на станциях увеличилось с 3 920 до 4 600 час. против 4 150 час., намеченных в пятилетнем плане, далеко обогнав соответствующий уровень использования станций капиталистических стран Европы и Америки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СДВИГИ В ЭНЕРГЕТИКЕ ВО ВТОРОМ ПЯТИЛЕТИИ

Те же сдвиги, которые мы имеем в первом пятилетии в области развития энергетики, получают еще более крупное развитие во второй пятилетке.

Огромное развитие высококачественного металла на базе местного сырья и топлива, развитие машиностроения — «ведущей базы технической реконструкции» — электротехники и химии, электрификация транспорта и сельского хозяйства, глубокое внедрение электрификации в промышленность, а также бытовое и коммунальное потребление в гигантских масштабах повышают требования народного хозяйства Московской области к энергетике. Важнейшее значение использования местного топлива области заключается и в значительном сокращении дальнепривозного топлива в Московскую область, что содействует быстрейшей ликвидации хронического дефицита топлива в СССР. Этому же содействуют и намеченные крупные масштабы теплофикации промышленности и быта, дающие большую экономию в использовании топлива.

Выполнение этих требований, предъявленных к энергетике, заставляет намечать бурные темпы ее развития во второй пятилетке, особенно в добыче местного топлива.

Более чем в пять раз должна возрасти добыча подмосковного угля во второй пятилетке против 1932 г., почти в три раза увеличится добыча торфа, утраивается мощность электростанций и в три с половиной раза увеличивается отпуск электроэнергии.

Такое большое увеличение добычи топлива и электроэнергии может быть осуществлено лишь на основе глубокой реконструкции производственных процессов этих отраслей промышленности и значительного повышения производительности труда занятых в них рабочих.

В отношении Подмосковного бассейна серьезнейшее значение приобретает широкое развитие разведки новых залеганий угля для обеспечения выполнения плана проходки шахт.

Добыча угля почти на 100% должна быть механизирована. Технико-экономические сдвиги в области механизаций добычи угля направляются в перспективе по следующим линиям:

1. Полная комплексная механизация всех производственных процессов угледобычи подземных и надземных шахт.
2. Увязка типов механизации с системой разработки, учитывая специфические геологические условия Подмосковного бассейна.
3. Внедрение метода непрерывного потока.
4. Выемка угля широкими забоями (от 20 до 50 м) при благоприятных условиях залеганий и лентами (6 м) при менее благоприятных условиях залегания.

При этом механизация добычи должна опираться на тяжелые врубовые машины при крепких углях и благоприятных условиях залеганий, а также на отбойных молотах в других условиях. Намечается также механизация доставки угля из забоев при помощи транспортеров, конвейеров и вагонеток, механизация откатки и пр.

Крупнейшие технико-экономические сдвиги будут и в области использования подмосковного угля на основе комплексного использования этого угля и всех его спутников путем развития на его базе помимо электроэнергии химии, металлургии и пр.

Широкое внедрение механизированных способов будет иметь место и в области добычи торфа и особенно путем развития фрезерных систем добычи торфа и гидроторфа с установкой на введение круглогодовой добычи торфа. Машинно-формовочный способ как трудоемкий и малопроизводительный, будет изживаться во втором пятилетии. Некоторое развитие получают баггерные установки для добычи торфа.

В широком масштабе должна быть развернута механизация ворошения торфа, уборки, формовки, стабилевки и пр., в результате чего производительность труда должна возрасти в несколько раз.

В соответствии с таким развитием механизированной добычи торфа должно пойти и потребление отдельных видов торфа: фрезерный способ для сжигания должен быть широко внедрен в электростанции и комбинаты, на нем должны базироваться брикетная, кирпичная, текстильная и прочие отрасли промышленности.

Кусковой торф будет применяться для коксования и газификации, а также непосредственно как металлургическое топливо, где мелкий фрезерный торф не применим.

Резной способ торфа будет механизирован и сохранится в промкооперации и у самозаготовителя, хотя удельный вес его в торфодобыче будет небольшой.

В области электрификации основная роль во второй пятилетке принадлежит теплоэлектроцентралям. Сочетание производства электроэнергии и тепла в большой степени повышает термический коэфициент полезного действия электроустановок, освобождает значительную часть старых и новых предприятий от необходимости иметь мелкие неэкономные котельные установки и тем самым способствует огромной экономии топлива в Московской области. На ряду с крупнейшим строительством теплоэлектроцентралей в Москве ряд теплоэлектроцентралей будет построен и в Московской области. В результате потребление тепла от теплоэлектроцентралей возрастет более чем в 20 раз.

При строительстве теплоэлектроцентралей будет обеспечена полная механизация всех процессов, связанных с производством электроэнергии и тепла, автоматизация управления и пр.

Более глубокое внедрение электрификации будет в области промышленности: переход на индивидуальный привод, введение электричества в технологические процессы, широкое применение электросварки и пр.; все это в огромной степени повышает энерговооруженность отдельных отраслей промышленности. Не меньшие перспективы имеет применение электроэнергии и в других видах народного хозяйства, где рост этот еще более резок из-за имевшегося ранее замедления применения здесь электроэнергии.

В течение второй пятилетки некоторое развитие получают и гидростанции.

Наконец широкое развитие сетей, охватывающих огромные районы, перспективы соединения этих сетей в единую высоковольтную сеть превращают энергетику в самую совершенную по техническому уровню отрасль народного хозяйства, идущую впереди капиталистических Запада и Америки.

ПЕРСПЕКТИВЫ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Подмосковные угли, имеющие сапропелитовое происхождение, относятся к бурым углям, обладающим низкой теплотворной способностью. Угли эти представлены двумя видами: курными и богхедами. Наибольшее распространение получили курные угли, отличающиеся малой калорийностью (2000—4500 кал.), большой влажностью (30—35%), зольностью (18—22%) и содержанием серы (2—5%). Богхеды, обладающие более высокими качествами (теплотворная способность 4 900—5 200), значительно менее распространены.

Подмосковные угли имеют малоблагоприятные (прерывистое, линзовидное) условия залегания, быстро выветриваются, способны к самовозгоранию, не выдерживают дальних перевозок.

Таковы отрицательные стороны подмосковных углей. Положительным для разработки подмосковных углей является их неглубокое залегание — 40—70 м, в то время как в Донбассе оно достигает 150—500 м, в Кузбассе — 100—200 м.

Мощность угольных пластов в Подмосковном бассейне 1,5—4,5 м, в Донбассе — 0,5—2,5 м, в Кузбассе — 1—14 м.

Эти преимущества позволяют в Подмосковном бассейне сравнительно быстро развернуть добычу при меньших капитальных затратах.

Бассейны	Капитальн. затраты по техн. факторам на 1 т добычи	Всего капит. затрат на 1 т натур. топлива	Капитальные затраты на 1 мега-калорию
Донуголь	8,42	10,12	1,39
Кузнецкий	3,35	4,09	0,57
Кизеловский	8,95	10,195	1,19
Подмосковный	4,52	5,24	0,32

Подмосковный уголь представляет интерес не только как топливо, сжигание которого практически разрешено, но и как сырье для химии и промышленности стройматериалов. Подмосковному углю сопутствует ряд полезных ископаемых — серный колчедан, гипс, огнеупорные и кислотоупорные глины, известняки. Проведенные опыты создают базу для комплексного использования подмосковных углей, что значительно повышает их эффективность с народнохозяйственной точки зрения.

Крупнейшими потребителями подмосковного угля являются в настоящее время электростанции и промышленность.

На их долю приходится 78,8% всего потребления подмосковного угля народным хозяйством Московской области по плану 1932 г.

Во втором пятилетии потребление подмосковного угля по Московской области вырастает с 3 205 тыс. т в 1932 г. до 24,7 млн. т в 1937 г., т. е. в 7,7 раза.

Во втором пятилетии основными потребителями подмосковного угля являются электроцентрали и теплоцентрали, вырабатывающие комбинированным путем энергию и тепло и снабжающие подавляющую часть промышленности городского хозяйства и население Москвы и основных рабочих центров области.

Крупнейшим потребителем явятся химкомбинаты (Бобрики и Окский), потребляющие подмосковный уголь в качестве химического сырья.

В связи с курсом на создание в Московской области собственной металлургической базы вырастает потребность в подмосковном угле для коксования в смеси с донецким углем.

Основные потребители подмосковного угля во втором пятилетии представляются ориентировочно в следующем виде:

Потребители	Потребность к концу 1937 г.	
Электростанции	12 208	
Промышленность	9 500	
В том числе:		
Бобрики	2 000	
Окский химкомбинат	4 000	
Кокс и газ	2 400	(в том числе кокса 900 тыс. т)
Собств. нужды каменноугольной промышленности	1 000	
Транспорт	1 325	
Городское население, коммунальное хозяйство	300	
Учреждения и городское население	150	
Сельское население	260	(в том числе с. х. 60 т)
Вывоз в соседние области	1 300	
В том числе:		
Западную	200	
Ивановскую	400	
Нижегородскую	200	
ЦЧО	500	
Итого	26 043	

Подмосковный каменноугольный бассейн занимает огромную котловину в 120 тыс. кв. км. Промышленное же значение имеет только южное крыло Подмосковного бассейна с территорией в 40 тыс. кв. км с глубиной залегания до 175 м. Территорией в 40 тыс. кв. км б. Угольным институтом ГГРУ приняты возможные геологические запасы в 5.914 млн. т угля. В общих запасах каменного угля по Союзу, оцениваемых к началу этого года в 600 с лишним млрд. т, Подмосковный бассейн имеет удельный вес всего в 1,0%.

Залегание углей на западе выходит за пределы Московской области (Сухиничи — Западная область), на севере и юго-востоке граница идет приблизительно по линии Калуга — Тарусса — Серпухов — Кашира — Венев — Михайлов — Пронск — Ряжск, на юге же приблизительно совпадает с южной границей Московской области.

Изученность Подмосковного бассейна совершенно недостаточна. Наиболее изучен центральный участок южного крыла с территорией в 9 тыс. кв. км, с возможными геологическими запасами до 3,4 млрд. т, на котором расположены действующие в настоящее время рудники. Из всей территории южного крыла бассейна охвачено разведкой лишь 2 250 кв. км, т. е. всего около 6% всей территории.

Геолого-разведочные работы в Подмосковном бассейне начали развертываться по существу только в последние годы. За все время капиталистического хозяйствования (60 лет) количество пройденных скважин едва достигло 1.000.

После революции за один лишь период 1926—1929 гг. было пройдено 1 500 скважин, в 1931 г. — 722 скважины и по плану 1932 г. намечается 1 478 скважин.

Несмотря на то, что за период с 1929 г. разведанные запасы увеличились примерно в 2,5 раза — до 824 млн. т, цифра выявленных запасов совершенно ничтожна (13% геологических запасов бассейна).

По отдельным районам разведанные на 1/I 1932 г. 824 млн. т угля категории А и В распределяются следующим образом:

Районы	Геологические запасы		Категория
	угля	саж. угля	
Бобриковский	178 419,6	201 439,2	А + В
Щекинский	80 282,2	6 280,0	А + В
Побединский	50 034,6	4 438,2	А + В
Товарковский	55 361,1	20 612,6	А + В
Казановский (Епифан.)	17 362,0	5750,0	А + В
Обл. Балах.	25 270,1	41 248,1	А + В
Узлов. Дедиловская	37 560,9	79 622,3	В
Прочие	12 701,5	7 816,0	В
Всего	457 001,5	367 206,0	А + В
В том числе:			
Категория для эксплоат. расчет.	34 478,9	3 325,4	А
Категория, оправдыв. капит. затраты	186 702,1	59 994,5	A_2
Категория для перспект. плана	235 802,5	303 886,7	В

Из разведанных 824 млн. т угля 367,2 млн. т угля (около 45%) относятся к категории сажистых углей, проблема использования которых как для целей энергетики, так и химии пока еще не разрешена. Подавляющая часть разведанных запасов относится к категории В—539 717,2 тыс. т, или 64,3%. На категорию А + A_2 падает всего 35,7% всех разведанных запасов, причем на категорию А приходится всего 37,7 млн. т, т. е. всего 4,5% всех разведанных запасов области.

Слабая изученность бассейна является лимитом для развертывания угледобычи в перспективе второй пятилетки.

Темпы геолого-разведочных работ совершенно недостаточны. Если общая сумма капитальных затрат по бассейну в 1931 г. превосходит ассигнования 1925/26 г. в 20 раз, то по геолого-разведочным работам соответственно только в 5 раз. В связи с этим при проектировании перспектив развития Подмосковного бассейна вопросам геолого-разведочных работ необходимо уделить максимальное внимание.

Общие выявленные запасы обеспечивают шахтными полями полностью только 1933 г. и частично 1934 г., 1935 и 1936 гг. шахтными полями вовсе не обеспечены.

Геолого-разведочные работы в южном крыле зоны неглубокого залегания должны развертываться, исходя из следующих установок: 1) охват разведками участков, прилегающих к ныне действующим рудникам, 2) охват участков, прилегающих к промышленным центрам Московской области (Тула, Кашира и др.), 3) охват участков в районах б. разработок (Сумароково и др.).

Густота сети скважин поисковой разведки принимается во втором пятилетии от 1 до 1,5 скважины на 1 кв. км.

Исходя из этой установки, план поисковой разведки по годам представляется в следующем виде:

Годы	Площадь в кв. км	Ожидаемые геологич. запасы (категория В) в млн. т	Число скважин	Метраж
1931	710	190	722	33 675
1932	1 268	340	1 478	90 000
1933	1 350	315	1 800	126 000
1934	1 575	315	2 195	137 550
1935	1 650	320	2 080	146 525
1936	1 750	315	1 725	175 425
1937	1 900	300	2 075	199 450

Эксплоатационную разведку проектируется развернуть таким образом, чтобы количество шахтных полей было на 60% выше плана закладки шахт.

План эксплоатационной разведки по годам второй пятилетки представляется в следующем виде:

Годы	Колич. шахтн. полей для шахт в 200 тыс. т и общ. запасы в тыс. т	Колич. шахтн. полей для шахт в 400 тыс. т и общие запасы в тыс. т	Необходим. промышл. запасы в тыс. т
1933	12 / 36 000	12 / 60 000	96 000
1934	13 / 39 000	13 / 65 000	104 000
1935	15 / 45 000	15 / 75 000	120 000
1936	18 / 54 000	18 / 90 000	144 000
1937	20 / 60 000	20 / 100 000	160 000

Запроектированный прирост геологических запасов категории В вместе с выявленными запасами на 1/V 1932 г. составит цифру в 2,5 млн., что по данным Москвугля должно обеспечить свободный фонд шахтных полей для 94 шахт на 1/I 1938 г.

Отсюда основной задачей бассейна во втором пятилетии является геолого-разведочная подготовка промышленных запасов для обеспечения шахтного строительства.

Новое шахтное строительство в Подмосковном бассейне во втором пятилетии в целях ускорения проектирования и проходок должно итти по линии стадартизации и типизации шахт. Основными типами шахт для Подмосковного бассейна принимаются шахты мощностью в 200 и 400 тыс. т с промышленными запасами соответственно в 2,0 и 4,0 млн. т, при сроках существования от 7 до 10 лет.

При проектировании к закладке новых шахт в 200 и 400 тыс. т условно принято, что из них будет 50% первого типа и 50% второго типа.

Для шахты в 200 тыс. т время, потребное для развития полной проектной мощности, с момента закладки принимается в 16 месяцев, причем на второй год после закладки шахты этого типа дают 40% про-

изводственной мощности, а на третий год 100%; для шахты в 400 тыс. т — 21 месяц, причем на второй год шахта дает лишь 12,5%, на третий год 75% и лишь на четвертый год все 100%.

Исходя из потребности народного хозяйства Московской области во втором пятилетии в угле, исчисляемой примерно в 26 млн. т, намечается следующий план угледобычи и нового шахтного строительства во втором пятилетии:

Шахты закладки	Колич. закладываемых шахт по годам второго пятилетия [1]	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
До 1/I 1933 г.	—	—	7 250	11 750	13 315	12 720	12 400
1933 г.	12	—	—	780	3 000	3 600	3 600
1934 „	14	—	—	—	910	3 500	4 200
1935 „	18	—	—	—	—	1 170	4 500
1936 „	20	—	—	—	—	—	1 300
1937 „	23[2]	—	—	—	—	—	—
Всего	87	6 000	7 250	12 530	17 225	20 490	26 000

В 1937 г. должно быть заложено 11 шахт по 200 тыс. т мощностью и 12 шахт по 400 тыс. т мощностью.

По сравнению с 1932 г. Подмосковный бассейн должен дать рост в 433% при росте всей каменноугольной промышленности Союза ориентировочно в 300%.

Для осуществления плана угледобычи во втором пятилетии, намечаемого в об'еме 26,0 млн. т, потребуется вложить на капитальное строительство бассейна за 5 лет 417,2 млн. руб. По сравнению с вложениями в бассейн за первое пятилетие, в котором при условии полного освоения капитальных вложений в 1932 г. будет вложено около 112,3 млн. руб., вложения второго пятилетия дают рост в 348%.

Намеченные капитальные вложения по наиболее крупным затратам распределяются следующим образом (в млн. руб.):

Всего капитальных вложений	417,2
В том числе:	
Новое шахтное строит.	122,3
Геолого-разведочн. работы	62,0
Жилстроительство	134,6
Механизация	10,0
Расширение и реконстр.	10,7
Транспорт	21,8

Капитальные затраты на новое шахтное строительство определены, исходя из проектной стоимости типовой шахты в 200 тыс. т — 900 тыс. руб. и в 400 тыс. т — 1900 тыс. руб., причем шахт мощностью в 200 тыс. т проектируется 43, мощностью в 400 тыс. т — 44 шахты.

Капитальные затраты на новое шахтное строительство по годам пятилетки представляются следующим образом:

---

[1] Добыча взята ориентировочно, в зависимости от выполнения шахтного строительства в 1932 г. будет

[2] Число шахт в 1937 г. будет зависеть от установленной добычи на третье пятилетие.

	Уд. вес в %	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
		(в тыс. руб.)				
Горные работы	28	4 704	5 480	7 056	7 840	9 156
Электромех. оборуд.	46	7 728	9 030	11 592	12 880	15 042
Трансп. сооружения	11	1 848	2 150	2 772	3 080	3 597
Технич. сооруж. и имущ.	15	2 520	2 940	3 780	4 200	4 905
Итого	100	16 800	19 600	25 200	28 000	32 700

Новое шахтное строительство, геолого-разведочные работы и жилстроительство потребуют во втором пятилетии около 84% всех вложений, в то время как в первом пятилетии соответственно затрачивается приблизительно только 62%.

Каменноугольная промышленность является отраслью чрезвычайно трудоемкой, поэтому вопросы роста производительности труда на базе механизации и правильной организации труда чрезвычайно важны. До сего времени выполнение качественных показателей является узким местом как для всей каменноугольной промышленности Союза, так и для Подмосковного бассейна в частности. На протяжении последних лет динамика роста производительности труда представляется следующим образом (в тоннах на 1 рабочего в месяц):

	1928/29 г.	1929/30 г.	1931 г.	1932 г. [1]
План	16,0	21,4	27,5	26,0
Фактически	16,24	19,0	17,8	16,0

При невыполнении заданий по производительности труда имело место перевыполнение планов по зарплате.

На второе пятилетие намечается следующий рост производительности труда (в проц.):

1932 г. [2]	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
16,0	26,0	29,0	35,0	39,0	45,0

Рост зарплаты проектируется следующий (в руб.).

1932 г. [3]	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
115	130	145	165	180	195

При росте производительности труда на одного трудящегося по сравнению с фактической производительностью 1932 г. в 284% зарплата дает рост в 169,5%.

Себестоимость намечается довести до 7 руб. 01 к. против 8 руб. 62 к. по плану 1932 г. и фактической себестоимости за первое полугодие в 12 руб. 23 к.

Во втором пятилетии намечается максимально механизировать угледобычу в бассейне, доведя ее в 1937 г. до 91,0% к общей угледобыче.

По отдельным способам добыча распределяется следующим образом (в проц.):

Годы	Вруб. маш.	Отб. молот.	Взрывн. добыча	Ручная
1933	32	33	9	26
1934	45	27	6	22
1935	51	26	6	17
1936	56	24	6	14
1937	60	26	5	9

[1] За первое полугодие.
[2] Фактически за первое полугодие.
[3] Фактически за первое полугодие.

Большой разворот Подмосковного бассейна во втором пятилетии значительно поднимает удельный вес подмосковных углей в топливном балансе.

Вместо 12,6% в 1932 г. удельный вес подмосковного угля увеличивается в топливном балансе области к концу 1937 г. до 41,1%. Значительно возрастает роль Подмосковного бассейна в экономике каменноугольной промышленности Союза, доходя до 9—10% в 1937 г. против 3,3% в 1927/28 г.

ПЕРСПЕКТИВЫ ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Проблема использования местных видов топлива выдвигает торф на одно из первых мест в деле обеспечения растущих топливных нужд и ставит перед нами огромной важности задачу использования богатейших торфяных залежей Московской области.

Московская область имеет все предпосылки и возможности быстрейшего развития торфяной промышленности по своим торфяным запасам и их качеству.

По данным Госплана (Всесоюзная топливная конференция), количественные запасы торфа и исследованные площади по исчислению на 1 января 1932 г. выражаются следующими цифрами:

	Московская область	СССР	% Моск. обл. к СССР
Детально исслед. в тыс. га	316	1 720	18,4
Рекогносцировочно обследованные в тыс. га	167	2 222	7,5
Статистич. учтен. в тыс. га	555	8 753	6,5
Общ. площ. полезн. залежей в тыс. га	405	10 043	4,0
Запасы в млн. т: натур. торф.	855	17 341	4,9
Запасы в млн. т: условн. топл.	385	7 802	4,9
Предполагаемая площадь торфяных болот в тыс. га	650	57 716	1,1
Предполагаемые запасы торфа в млн. т натур. торфа	1 029	67 688	1,5

Занимая небольшое место по общим торфяным запасам Союза и составляя удельный вес в 1,1 и 2,5% от запасов Европейской части СССР, Московская область по запасам, годным для эксплоатационных целей, имеет удельный вес в 4,9% запасов СССР.

По типам торфяных болот площадь массивов торфа Московской области распределяется следующим образом:

	В %
Низинные болота	40
Переходные „	15
Верховые „	27
Неизвестного типа	18
	100

Как видно из приводимых цифр, большая часть болот (низинные—40%), хотя и имеют большую зольность и крошимость, но, имея безпнистую залежь, могут легко разрабатываться фрезерным способом, дающим наибольший экономический эффект.

Торфяной фонд области еще далеко не изучен. Всего 167 тыс. га (15%) обследовано рекогносцировочно; 565 тыс. га, т. е. 64%, учтено статистически, и лишь 316 тыс. га, т. е. 30%, обследовано детально.

Болота, имеющие промышленное значение для добычи торфа, расположены в северной, восточной и юго-восточной частях Московской области. Число болот, имеющих промышленное значение, насчитывается в 1.270 с площадью в 405 тыс. га и имеет запасы в 865 млн. т воздушно-сухого торфа.

Крупнейших массивов с площадью свыше 5.000 га насчитывается в Московской области 14, из них ведущими являются «Оршинский мох» в Калининском районе (57 тыс. га промышленных залежей) и Радовецкий массив (22,7 тыс. га), расположенный в основном, в Горкинском, районе.

Эксплоатационные запасы «Оршинского мха»—250 млн. т. воздушносухого торфа, а Радовецкого массива — 75,5 млн. т.

Кроме этого имеется 12 болот с площадью свыше 5.000 га — в Шатурском, Сонковском, Талдомском и других районах, а именно: Туголесский бор, Назимово-Зыбинск, Федяковское и Железинское, Великое, Дубенский, Озерецко-Ладкинское, Башкеевское, Моки-Гряжское, Желякинская дача, Локанская дача, Петровско-Кобеленское, Никольское 1-й, 2-й и 3-й участки.

По характеру залежей торфяной фонд области может быть распределен следующим образом:

	В %
Для промышленного использования 720 млн. т	84
„ сельского населения 115 млн. т.	13,5
„ с.-х. удобрений 20 млн. т.	2,5

Таким образом, при сроке эксплоатации болот в течение 40 лет (имея в виду амортизационный срок крупных промышленных предприятий) ежегодная добыча торфа в промышленных целях может быть равной 720 : 40=18 млн. т.

Современная техника торфяного дела требует для крупного промышленного использования торфа наличия следующих условий: 1) площадь намечаемой к разработке торфяной залежи должна быть не менее 1.000 га при средней глубине не менее 2 м, 2) зольность воздушно-сухого торфа, если последний разрабатывается на топливо, не выше 10%, 3) теплотворная способность не ниже 3.000 кал., 4) степень разложения сырца в залежах для торфа как топлива не менее 35%.

С этой точки зрения Московская область имеет все предпосылки для дальнейшего развертывания торфяной промышленности. Средняя площадь торфа на одно болото определяется порядка 1.180 га при средней эксплоатационной глубине в 2,5 м и достигает до 11 м. Теплотворная способность (средняя) считается порядка 3.200 — 3.600 кал. при зольности в 7,7%.

По линии использования торфа намечаются для второго пятилетия следующие потребители:

Промышленность	6 900 тыс. т
Собственные нужды торфяной промышленности	1 000 „ „
Электростанции	4 500 „ „
Коммунальное хозяйство и учреждения	1 300 „ „
Транспорт	300 „ „
Сельское хозяйство и население	2 000 „ „

Добыча торфа во второй пятилетке по годам намечается следующая:

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Торфодобыча в млн. т.	7,1	8,0	9,3	11,0	13,0	16,4

и по отдельным торфодобывающим организациям распределяется следующим образом:

Московско-Калининский трест	6,8 млн. т
Шатурский трест	3,2 „ „
Орехово-Зуевский	2.1 „ „
Облторфсоюз	1,36 „ „
Нетрестированные торфоразработки	0,74 „ „
Сельхозторф	0,20 „ „
Кустарные хозяйства	2,00 „ „
Всего	16,4 млн. т.

По линии торфопереработки предполагается, что «Торфопродукт» в 1937 г. произведет 2 млн. кв. м изоляционных плит, 400 тыс. т. торфяных брикетов, 30 тыс. т. подстилки.

Для осуществления приведенной выше программы по линии торфоперерабатывающей промышленности намечается строительство ряда заводов:

1) Два изоплитных завода мощностью в 2 млн. кв. м (в том числе Оршинский комбинат — 1 млн. кв. м и Редькино — 1 млн. кв. м).

2) Два торфобрикетных завода мощностью в 400 тыс. т, из коих один в составе Оршинского комбината мощностью в 200 тыс. т и второй на Радовецком массиве мощностью в 200 тыс. т.

3) Торфоподстилочный завод в составе Оршинского комбината мощностью в 30 тыс. т.

4) Коксовальные установки: а) в Редькино мощностью на 20 тыс. т, б) на Радовецком массиве мощностью в 250 тыс. т, со сроком пуска в 1936 г. и в) на Оршинском массиве мощностью в 100 тыс. т со сроком пуска в 1937 г.

5) Смолоперегонные заводы в Редькино на 4 тыс. т, на Радовецком массиве на 20 тыс. т с пуском в 1936 г. и на «Оршинском мхе» на 60 тыс. т с пуском в 1937 году.

Торфодобыча намечается на 80 ныне эксплоатируемых и на 9 хозяйствах, вступающих в эксплоатацию во втором пятилетии, из них:

По Шатурскому тресту

„Великое" с намечаемой добычей в 1937 г. в 420 тыс. т
„Туголесский бор" „ „ „ „ „ 820 „ „

По Орехово-Зуевскому тресту

Никольско-Озерецковское с намечаемой добычей в 1937 г. в 900 тыс. т.

По Московско-Калининскому тресту

Радовецкое	с	намечаемой	добычей	в	1937	г. в	1 800 тыс. т
Святицкий мох	„	„	„	„	„	„	2 300 „ „
Варгаш дубенск	„	„	„	„	„	„	350 „ „
Теремский	„	„	„	„	„	„	260 „ „
Редькино	„	„	„	„	„	„	500 „ „
Оршинский мох	„	„	„	„	„	„	1500 „ „

План капитального строительства во втором пятилетии включает работы: по подготовке торфяных залежей — канавные работы, корчевка и сжигание сучьев, полировка, снятие, уборка и вывозка очеса, разделка дров и пня; по строительству жилищному, культурно-просветительному, лечебному, продовольственному, хозяйственному и техническому; изготовление оборудования для подготовительных работ, для добычи, сушки и уборки торфа, на оборудование для торфоперерабатывающих заводов; по транспорту — строительство узкоколейных путей, приобретение подвижного состава и погрузочных механизмов.

Капиталовложения во втором пятилетии в торфяную промышленность определяются в 289,2 млн. руб. и распределяются на:

торфодобычу	. . . . .	183,0	млн.	руб.,	что	составит	63,3% всех вложений
в том числе на строительство	. . . . .	48,8	„	„	„	—	„ „
торфопереработку	. .	25,5	„	„	„	8,8	„ „
подготовку болот	. . .	31,2	„	„	„	10,8	„ „
транспорт	. . . . .	31,8	„	„	„	11,0	„ „
капитальный ремонт	. .	5,1	„	„	„	2,1	„ „
обслуживание кадров	.	5,4	„	„	„	1,9	„ „
проектирование	. . . .	3,6	„	„	„	2,2	„ „
исследовател. работы	.	2,6	„	„	„	0,9	„ „

По отдельным годам пятилетия общая сумма капитальных затрат распределяется следующим образом:

	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
в млн. руб.	62 520	58 990	60 585	55 045	52 160

Потребность в рабочей силе для торфяной промышленности по годам на второе пятилетие составит:

	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Подготовительные работы (считая подготовку за 2 года до экспл.)	4 300	4 550	4 250	4 100	4 000
Торфодобыча	45 000	41 000	37 000	34 000	34 000
	48 300	45 550	41 250	38 100	38 000

Потребные кадры для осуществления намеченной программы по торфодобыче снижаются и в абсолютном и в относительном выражении в связи с увеличивающимся применением механизированных способов торфодобычи и механизацией отдельных производственных процессов.

Для 1937 г. общее число рабочих и служащих, занятых на торфодобыче, составляет 34.000 чел. против 42.800 в 1932 г. при выработке торфа за соответствующие годы в 14 млн. т и 6.700 тыс. т, не считая резного торфа, добываемого кустарным способом крестьянами. Таким образом для 1937 г. по торфодобыче мы имеем 24% снижения числа рабочих по отношению к 1932 г. и увеличение добычи торфа на одного трудящегося с 133 т в 1932 г. за сезон до 400 т в 1937 г., т. е. 207% увеличения.

По подготовительным работам мы имеем некоторое снижение абсолютного числа рабочих, несмотря на увеличение подготовляемой площади по годам пятилетки.

Относительное же количество рабочих на 1 000 т подгот. торфа падает по годам пятилетки и составляет лишь в 1937 г. 46% от того же удельного расхода в 1932 г.

По транспорту торфа принимаем следующие удельные нормы.

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г
Количество работающих на 1 000 т перевозимого торфа	2,2	2,3	1,3	1,25	1,20	1,0

Потребность в рабочих и служащих по годам второй пятилетки выразится следующими цифрами:

Годы	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Количество	15 600	10 900	12 900	14 500	16 800	17 000

Как видно из приведенной таблицы, мы имеем по транспорту увеличение абсолютного числа работающих до 17.000 в 1937 г. с 15.600 в 1932 г., что об'ясняется заменой тужевого транспорта (рабочие которого не входят в цифру 1932 г.) железнодорожным.

Относительный рост рабсилы на транспорте значительно снижается; так, например, в 1932 г. на 1 000 т перевозимого торфа приходилось 2,2 чел., а в 1937 г. всего лишь 1 чел. Таким образом относительное сокращение рабсилы составляет 120%.

Производительность труда в торфодобыче к 1937 г. возрастает в три раза по сравнению с 1932 г. за счет механизации производственных процессов и введения новых способов добычи и составляет (если отбросить кустарный крестьянский торф из общей добычи), при увеличении торфодобычи в 1937 г. по сравнению с 1932 г. в 2,5

раза для 1932 г., 133 т воздушно-сухого торфа на одного трудящегося и для 1937 г.—400 т того же торфа за год.

Принимая среднюю продолжительность сезона в 120 дней, т. е. 4,8 месяца по 25 рабочих дней, будем иметь для 1937 г. среднюю дневную производительность на одного трудящегося, равную 3,39 т в рабочий день.

По годам второго пятилетия намечаемые торфодобыча, производительность труда и зарплата даются следующей таблицей (по системе Союзторфа):

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Добыча торфа в тыс. т	6 000	6 700	7 600	9 400	12 200	14 400
Производительность труда (годовая) на одного трудящ.	133	168	211	264	330	400
Колич. труд. (всего в тыс. чел.)	74 652	60 200	58 450	55 750	54 900	55 000
Месячн. произв. труда в т возд.-сух. торфа	27,7	35	44	55	69	85
Дневная производит. труда	1,13	1,4	1,76	2,2	2,76	3,39
В % к 1932 г.	100	125	151	196	246	300
Средняя зарплата за день	4,76	5,2	5,7	6,2	6,7	7,20

Средняя заработная плата по торфодобыче растет за второе пятилетие и составляет для 1937 г. 150% зарплаты 1932 г.

Себестоимость торфа снижается с 10 руб. 50 к. в 1932 г. до 7 руб. 35 к. в 1937 г.

ПЕРСПЕКТИВЫ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ

К концу второй пятилетки общее потребление электроэнергии во всех областях народного хозяйства возрастает до 8.720 млн. квтч.

Структура потребления электроэнергии показывает чрезвычайно характерные сдвиги во втором пятилетии.

Присоединенная мощность по всем отраслям промышленности должна возрасти до 2.360 квт. против 881 тыс. квт. в 1932 г. Число часов использования присоединенной мощности возрастет на 50% по сравнению с 1932 г. и составит 2.400 час.

Потребление электроэнергии в промышленности должно составить в последний год пятилетки 5.600 млн. квтч. против 1.670 млн. квтч в 1932 г., т. е. увеличение на 245%. Удельный вес промышленности в общем потреблении электроэнергии Московской области составит на 1 января 1938 г. 65% против 69% в 1932 г. Это уменьшение идет за счет роста удельного веса транспорта и сельского хозяйства.

Электрификация железных дорог должна охватить к концу пятилетия 1.600 км в переводе на однопутные ж. д. Потребная мощность на высоковольтных тяговых подстанциях на конец пятилетия должна составит 135 тыс. квтч. при 4.300 час. использования этой мощности; общая потребность в электроэнергии для электрификации транспорта составит 580 млн. квтч. Кроме того механизация погрузочно-разгрузочных работ Московского узла требует отпуска 50 млн. квтч. Наконец глубокий ввод в Москве потребует 70 млн. квтч. Таким образом общая потребность в электроэнергии транспорта в 1937 г. составит 700 млн. квтч.

В сельском хозяйстве электрификация должна охватить в первую очередь производственные процессы, главным образом по линии пе-

реработки продуктов сельского хозяйства, охватывая в первую очередь совхозы, машинно-тракторные станции и товарные колхозные фермы.

Общее потребление электроэнергии в сельском хозяйстве определяется на конец пятилетки в 300 млн. квтч., или 3,5% по отношению ко всему отпуску электроэнергии в 1937 г.

По сравнению с потреблением в 1932 г. потребление в сельском хозяйстве возрастает в 20 раз.

Отпуск электроэнергии на трамвайное сообщение определяется на 1937 г. в размере 300 млн. квтч., или 3,1% всего потребления электроэнергии.

Расход электроэнергии на освещение в последний год пятилетки увеличивается с 330 млн. квтч. до 820 млн. квтч., или 9,4% к общему потреблению. Потребление электроэнергии на нужды водопровода и канализации составит в 1937 г. 550 млн. квт., или 5,7% (здесь учтено потребление канала Москва — Волга в размере 200 млн. квтч.).

Потребность метрополитена в электроэнергии при общем протяжении его в 45 км определяется в количестве 250 млн. квтч., или 2,9%.

Наконец возрастает отпуск в соседние районы Московской области, составляя 200 млн. квтч., или 2,3%. Таким образом потребление электроэнергии в 1937 г. по сравнению с 1932 г. в млн. квтч. представляется в следующем виде:

Потребители	1932 г. в млн квтч.	Удельный вес в %%	1937 г. в млн. квтч.	Удельный вес в %%
Промышленность	1 670	69,0	5 600	65,0
Ж.-д. транспорт	45	1,9	700	8,1
Сельское хозяйство	15	0,6	300	3,5
Трамвай	200	8,1	300	3,1
Освещ. бытов. и комм. нагрузок	330	13,7	820	9,4
Водопровод, канализация и пр.	130	5,4	550	5,7
Соседние области	30	1,3	200	2,3
Метрополитен	—	—	250	2,9
	2 420	100	8 720	100

Таким образом общая потребность в электроэнергии для всех групп потребителей составит 8.720 млн. квтч. против 2.420 млн. квтч. в 1932 г., или увеличивается более чем в 3,5 раза.

Удельный вес Москвы в общем потреблении электроэнергии области составляет в текущем году 51,5% против 50% в 1927/28 г.

Потребление электроэнергии на одного жителя увеличилось за пятилетие на 75% и составляет в 1932 г. 380 квтч. Рост и реконструкция промышленности во втором пятилетии, развитие транспорта, увеличение расхода электроэнергии на коммунальные и бытовые нужды и пр.,— все это в огромной степени повышает потребление электроэнергии в Москве представляется в следующем виде (см. таблицу на стр. 75):

По отдельным группам потребителей рост потребления электроэнергии в Москве представляется в следующем виде (см. табл. 1 на 75 стр.).

Если учесть только потребление на коммунальные и бытовые нужды населения, то рост этого потребления за вторую пятилетку составит 180% и на одного жителя Москвы увеличивается с 165 квтч. в 1932 г. до 380 квтч., т. е. в 2,3 раза.

Потребители	Потребление в 1932 г. в млн. квтч.	Удельный вес в %%	Потребление в 1937 г. в млн. квтч.	Удельный вес в %%
Промышленность	660	53,7	1 750	50,6
Комм. хоз. и быт в том числе:				
а) освещение	260	21,2	540	15,6
б) трамвай	190	15,4	270	7,8
в) бытов. нагрузки	10	0,8	200	5,8
г) метрополитен	—	—	250	7,2
д) пр. коммун. нужды	90	7,3	230	6,6
Жел.-дор. транспорт	20	1,6	200	5,8
а) электрификац. в месте с глуб. ввод.	10	0,8	130	4,3
б) мех. потр. и обслуж.	10	0,8	50	1,5
Сельское хозяйство	—	—	20	0,6
	1 230	100	3 460	—100

Общий удельный вес Москвы в области составит 40%.

Это указывает на рост индустриализации районов области в связи с решением июньского пленума ЦК ВКП(б).

Учитывая собственный расход на электростанциях в размере 10% от выработки и потери в сетях в размере 10% от отпуска, общая потребность в электроэнергии составит 10,8 млн. квтч.

Повышение часов использования электроэнергии предполагается довести в последнем году пятилетки до 5.200 час. против 4.600 час. в 1932 г.

При этих условиях общая потребная мощность в 1937 г. составит 2.100 тыс. квтч. Учитывая необходимый резерв электростанций в размере 250 тыс. квтч., общая потребная мощность области, которая должна быть установлена на 1/I 1938 г., составляет 2.350 тыс. квт.

Строительство электростанций с целью доведения их мощности до указанной выше цифры 2.350 тыс. квт, в основном должно пойти по линии строительства теплоэлектроцентралей как в Москве, так и по области, а также небольшого гидростроительства, учитывая бедность области в гидроресурсах.

Размеры и мощность районных электростанций и ТЭЦ представляются на 1/I 1938 г. в следующем виде:

Наименование станций	Существующая мощность	Мощность на 1/I 1938 г.	Теплофикационная мощность
Москва			
I МОГЭС	119,5	129,5	37
II МОГЭС	38,5	92,5	75
I ТЭЦ	4	28	28
Кр.-Пр. ТЭЦ	8	58	58
ТЭЦ ТТИ	40	124	124
Сталинская ТЭЦ	—	150	150
Фрунзенская „	—	150	150
Ленинская „	—	150	150
Савеловская „	—	50	50
Сокольническая ТЭЦ	—	50	50
	210	982	872

Наименование станций	Существующая мощность	Мощность на 1/I 1938 г.	Теплофикационная мощность
Область			
Оршинская ГЭС	—	100	75
Каширская „	186	192	12
Шатурская „	180	180	—
ГЭС им. Классона	46	46	—
Бобриковская ГЭС	—	200	75
Окская „	—	75	75
Горкинская „	—	25	25
Орехово-Зуевская ТЭЦ	12	24	24
Калининская „	10	24	24
Серпуховская „	—	24	24
Мытищинская „	—	36	36
Кунцевская „	—	36	36
Подольская „	—	24	24
Коломенская „	—	24	24
Клинская „	4	10	10
Ефремовская „	8	16	16
Тульская ТЭЦ I	—	36	36
„ „ II	—	18	18
Каширская ТЭЦ	—	24	24
Иваньковская гидростанция	—	35	—
Алексинская „	—	50	—
Щуровская „	—	25	—
Касимовская „	—	35	—
Всего по области	446	1 260	558
Мелкие станции	134	108	—
Вся область	790	2 350	1 430

Общая мощность теплоцентралей по области к концу пятилетки составит 62,5% по отношению ко всем станциям области, а в Москве — 84%.

Такой мощный рост теплоцентралей объясняется крупнейшим размахом, который приобретает централизованное снабжение потребителей теплом от теплоэлектроцентралей. В 1932 г. будет отпущено 1,27 млн. мегакалорий. В 1937 г. отпуск тепла должен достигнуть 23 млн. мегакалорий, из них в Москве — 13 млн. мегакалорий.

По годам пятилетки развитие мощности электростанций намечается в следующем виде (в тыс. квт):

1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
1 040	1 320	1 650	2 025	2 350

Капиталовложения на строительство электростанций, включая строительство сети тепловых и электрических, а также на жилстроительство определяются в сумме 1.022 млн. руб.

По годам пятилетки эти капиталовложения распределяются следующим образом (в млн. руб.):

1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Всего
144	182	217	260	217	1 022

Из указанной суммы капиталовложений затраты на электрификацию и теплофикацию Москвы в течение пятилетия определяются в сумме 460 млн. руб.

ТОПЛИВНЫЙ БАЛАНС

Развитие производительных сил Московской области исторически складывалось в отрыве от собственных топливных и сырьевых баз и с ориентацией на дальнепривозное топливо (донуголь, нефть и дрова). В связи с этим к началу реконструктивного периода нашего хозяйства Московская область получила резко-пассивный топливный баланс. В исходном году первой пятилетки в топливном балансе области местные виды топлива (уголь и торф) занимали удельный вес всего в 25,2%, из коих подмосковный уголь — 5,9% и торф — 19,3%.

На протяжении первого пятилетия в соответствии с решениями руководящих органов топливный баланс Московской области неуклонно перестраивается в сторону повышения роли местных видов топлива.

Огромные задачи, стоящие перед Московской областью в перспективе второй пятилетки, задачи дальнейшего мощного индустриального развития выдвигают проблему топливоснабжения области как одну из основных и актуальных проблем.

Московская область уже в настоящее время является крупнейшим потребителем топлива (9,6% от общего расхода топлива по Союзу). Одной из основных установок при построении топливного баланса области на второе пятилетие является вопрос о соотношении отдельных видов топлива в топливном балансе области. В этом отношении Московская область, как и весь Союз, берет установку на вытеснение из баланса нефтетоплива и дров. Нефть с каждым годом начинает играть все более и более значительную роль в бурно растущем автотракторном хозяйстве Союза и имеет поэтому большое значение для сельского хозяйства, автомобилизации и обороны страны. С другой стороны, нефть является весьма важной статьей в нашем экспорте. В связи с курсом на производство деловой древесины, а не дров, берется установка на вытеснение дров из топливного баланса, тем более что эксплоатация лесов является прямой угрозой для сельского хозяйства. В частности для Московской области леса являются водоразделом между основными реками и необходимы в качестве водоохранной зоны.

Замена нефти и дров в топливном балансе области должна произойти за счет роста местных видов топлива (уголь и торф).

Второй основной установкой является проблема минерализации топливного баланса области. В этом отношении Московская область отстает от Союза. В топливном балансе СССР на 1932 г. каменноугольное топливо занимает удельный вес в 60%. По Московской области удельный вес угольного топлива по плану 1932 г. равен всего 40—41%. В перспективе второй пятилетки минерализация топливного баланса Московской области должна протекать главным образом за счет подмосковного угля. Донецкий уголь, при учете напряженной работы Донбасса и загрузки всех видов транспорта, должен к концу 1937 г. резко понизить удельный вес в топливном балансе области.

На ряду с подмосковным углем должен значительно поднять свой удельный вес в топливном балансе области и торф. Московская область является старейшим районом промышленного использования торфа. В топливном балансе области на 1932 г. торф должен занять удельный вес в 17,4%, в то время как по Союзу торф имеет удельный вес всего в 5%. Во втором пятилетии торф в Московской области имеет все необходимые предпосылки для соответствующего роста в общем расходе топлива.

Исходя из этих установок, во втором пятилетии топливный баланс области должен быть резко активизирован за счет подмосковного угля и торфа.

Общий расход топлива на второе пятилетие увеличивается с 11.669,9 тыс. т условного топлива в 1932 г. до 27.656,5 тыс. т условного топлива в 1937 г., т. е. рост на 237%, причем расход на 1932 г. взят по уточненному плану 1932 г. с учетом итогов I полугодия 1932 г. Крупнейшими потребителями топлива являются электро- и теплоцентрали, потребляющие в 1937 г. 8.930 тыс. т условного топлива вместо 2.205 тыс. т условного топлива в 1932 г., из коих 62,5%—подмосковный уголь и 20% — торф.

Таким образом в топливном балансе электростанций местные виды топлива (уголь и торф) будут иметь удельный вес в 82,5%, вместо 27,2% в 1932 г.

Промышленность увеличивает свое потребление с 4.730 тыс. т условного топлива в 1932 г. до 11.683,4 тыс. т условного топлива в 1937 г. (рост на 247%), из коих 43,8% — подмосковного угля и 23,4% — торфа. В общем расходе топлива промышленностью местные виды топлива (уголь и торф) будут иметь удельный вес в 66,9% против 28,0% в 1932 г.

Железнодорожный транспорт увеличивает свое потребление топлива с 1.486 тыс. т условного топлива до 2.719 тыс. т условного топлива, т. е. рост почти в два раза; водный транспорт — более чем в три раза.

Изменение соотношения отдельных видов топлива в топливном балансе области за второе пятилетие представляется следующим образом (в проц.):

Виды топлива	1932 г.[1]	1937 г.
Местные виды топлива		
Подмосковный уголь	12,6	41,1
Торф	15,2	23,4
Брикеты	—	1,5
Итого местные виды	27,8	66,0
Дрова	27,8	8,2
Древесный уголь	0,4	0,4
Дальнепривозное топливо		
Донуголь	29,0	19,5
Нефтетопливо	11,8	4,5
Кокс	3,2	1,4
Итого дальнепривозного топлива	44,0	25,4

[1] Уточненный план 1932 г.

Принимая расход дров на 50% как местное топливо, удельный вес местных видов топлива в топливном балансе области увеличится с 42,1% в 1932 г. до 70,5% в 1937 г. Дальнепривозное топливо снизит свой удельный вес с 57,9% в 1932 г. до 29,5% в 1937 г.

В соответствии с установкой на минерализацию топливного баланса удельный вес угольного топлива к концу второй пятилетки достигнет 60,6% при 70—72% по Союзу против 40—41% в 1932 г. при 60% по Союзу.

По Москве общий расход топлива увеличивается к концу 1937 г. до 5.820,4 тыс. т условного топлива против 3.066,6 тыс. т условного топлива в 1932 г. — рост в 189,8% при росте по области в целом в 237%. Более пониженный рост расхода топлива по Москве сравнительно с Московской областью в целом объясняется тем, что во втором пятилетии основным потребителем топлива по Москве являются электро- и теплоцентрали (56,2% общего расхода топлива).

Централизованное снабжение энергией и теплом подавляющей части потребителей Москвы даст значительную экономию на расходе топлива.

Кроме того, общий рост промышленности по Москве должен быть ниже роста по области в связи с прекращением в Москве нового промышленного строительства.

Основные разногласия по развитию энергетики

По перспективам угледобычи в Подмосковном бассейне основные разногласия имеются с Госпланом СССР и Главтопом и сводятся к неприемлемому, с точки зрения Облплана, объему добычи подмосковных углей к концу второй пятилетки, определяемому вышеуказанными организациями в 20 млн. т.

Как Госплан СССР, так и Главтоп при установлении объема угледобычи в Подмосковном бассейне в 20 млн. т исходят главным образом из того, что Подмосковный бассейн не сможет освоить производственной программы выше 20 млн. т.

Москвуголь, составивший к областной энергетической конференции (должна была состояться 15 мая с. г.) вариант угледобычи в 30 млн. т, в настоящее время в связи с директивными указаниями Главтопа ориентируется и разрабатывает план угледобычи на 20 млн. т.

Вариант угледобычи в 20 млн. т является для Московской области неприемлемым. Этот вариант не обеспечивает потребностей народного хозяйства в подмосковном угле.

По плану, разработанному Облпланом, одни только электро- и теплоцентрали и промышленность потребуют около 22 млн. т подмосковного угля. Вариант в 20 млн. т подмосковного угля является, конечно, менее напряженным в части обоснования его промышленными запасами разведанных углей категории А и В по сравнению с имевшимся в Москвугле вариантом угледобычи в 30 млн. т. Однако как тот, так и другой варианты в известной степени являются условными, зависящими от новых разведочных работ.

Вариант угледобычи в 20 млн. т не обеспечивает реализации директив III областной партконференции на максимальное использование Подмосковного бассейна.

Имевшийся в Москвугле вариант угледобычи в 30 млн. т является, с точки зрения Облплана, также неприемлемым.

Основным фактором неприемлемости варианта угледобычи в 30 млн. тонн является геолого-разведочное состояние бассейна, лимитирующее разворот угледобычи до названной величины. Что касается

наличия потребителей подмосковного угля на 30 млн. т, то этот вопрос является значительно менее актуальным.

Облплан считает наиболее приемлемой цифру угледобычи в 26,0 млн. т, обеспечивающую потребность Московской области в подмосковном угле в объеме 24,7 млн. т. и вывоз в соседние области 1,3 млн. т угля.

Соответствующими мероприятиями в области усиления геологоразведочных работ можно будет подвести базу для намеченной цифры угледобычи.

Вся добыча по торфу разбивается на добычу торфотрестов из объединений Союзторфа, в частности Московско-Калининского, Шатурского и Орехово-Зуевского, и добычу промкооперации, с.-хозяйства и пр., по некоторым трестам Союторф проектирует несколько отличную от Облплана программу добычи для 1937 г.

Основные разногласия явились по линии Московско-Калининского треста, где в сумму добычи, намеченную Союзторфом в 7,33 млн. т, входила добыча для Торфопродукта в количестве 2,5 млн. т главным образом на массиве Оршинский мох, торфодобыча которого для 1937 г. Союзторфом намечена в 2.300 тыс. т. Принимая решение о целесообразности строительства металлургического комбината на Радовецком массиве, а также ограничив строительство Оршинского химкомбината, Облплан тем самым определил для массива Оршинский мох уменьшенную программу добычи (1.500 тыс. т). Дальнейшее развитие разработок этого массива относится на третью пятилетку.

По линии Госплана для Московской области на 1937 г. проектируется торфодобыча в 14,5 млн. т, не считая торфодобычи крестьянскими торфоразработками (кустарный торф). Проектировка Облплана для 1937 г. намечает торфодобычу в 14,4 млн. т (без крестьянского ручного торфа) и 2 млн. т по крестьянским торфоразработкам.

В области электрификации основные разногласия идут по линии определения той мощности, которая должна быть установлена к концу второй пятилетки.

Госплан Союза определяет общую мощность электростанций Московской области в размере 2.100 тыс квт, или 8,1% от общеустановленной мощности по Союзу, в то время как Облплан намечает мощность электростанций на 1 января 1938 г. в размере 2.350 тыс. квт. Эти разногласия являются результатом преуменьшения со стороны Госплана потребности в электроэнергии различных отраслей народного хозяйства Московской области.

Запроектированная Облпланом мощность является в то же время, при учете необходимого резерва для нормальной работы электростанций, тем минимальным пределом, за которым уменьшение мощности электростанций может привести к продолжению существующего напряженного положения с электроэнергией, что по существу явится лимитом развертывания промышленности и электрификации других потребителей по отношению к намечаемым масштабам во втором пятилетии.

ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВО ВТОРОМ ПЯТИЛЕТИИ

Исторически сложившееся пространственное размещение промышленности в стране обусловило такую специализацию Московской области к началу первого пятилетия, при которой она характеризовалась как область, где преимущественно была развита легкая индустрия, главным образом текстильная промышленность.

Московская организация ВКП(б) и рабочий класс области—под ленинским руководством ЦК и МК ВКП(б)—в результате успешно завершаемой пятилетки в четыре года добились бурного роста машиностроения, развития химической промышленности, мощного развития каменноугольной и торфяной промышленности, развития электромашиностроения, роста металлургии.

В результате успешно заканчиваемого первого пятилетнего плана в экономике всей Московской области произошли коренные сдвиги.

Определяющим и решающим моментом происшедших технико-экономических сдвигов является «изменение общего облика области в сторону увеличения удельного веса промышленности, а в пределах промышленности — исключительно быстрого развития тяжелой индустрии» (из резолюции III московской областной и II городской конференции ВКП(б).

За первое пятилетие по-новому определилось также место Московской области во всем народном хозяйстве Союза ССР.

Достигнуты значительные успехи в специализации машиностроения области, преимущественно на ответственном и точном машиностроении, развитии химии, электротехнической промышленности и т. д.

План второго пятилетия намечает во всю тяжелую промышленность (без электрификации, угля и торфа) 3.049,9 млн. руб. капиталовложений.

Основные пути развития тяжелой промышленности во втором пятилетии таковы:

1) Московская область окончательно закрепляется в Союзе как район с мощноразвитым ответственным и точным машиностроением;

2) впервые в области создается серьезная металлургическая база.

На ряду с этим Московская область становится крупнейшим центром электротехнической промышленности.

Мощное развитие получает основная химия. Область будет располагать сильно развитой индустрией стройматериалов, которая целиком покроет потребность намечаемого капитального строительства, значительно укрепляется топливно-энергетическая база области на основе развития Подмосковного бассейна и торфяных массивов.

План второй пятилетки исходит из того, что Московская область на основе громадного развития тяжелой индустрии еще больше укрепит свою связь со всем народным хозяйством, освоением новых производств, сыграет крупную роль в освобождении СССР от иностранной зависимости и явится одним из ведущих районов в индустриализации новых районов СССР.

Ведущим звеном во всем плане на второе пятилетие является машиностроение. По всему машиностроению области, включая электромашиностроение, план предусматривает новые капиталовложения в размере 1 059,1 млн. руб.

Основные линии развития машиностроения Московской области во второй пятилетке таковы.

В области развития **станкостроения** план намечает к постройке во втором пятилетии: завод автоматов, завод шлифовальных станков, завод прецизионных станков, завод строгальных станков (с прекращением нового строительства на з-де «Самоточка») и опытный мощный экспериментальный станкостроительный завод.

В итоге, на ряду с существующими в Московской области станкостроительными заводами — «Красный пролетарий», «Комсомолец» (которые будут реконструированы и специализированы с освоением во втором пятилетии полной своей проектной мощности), заводом револьверных станков,— создается в области мощноразвитое станкостроение, составляющее 40% всего союзного станкостроения.

Во всем машиностроении области станкостроение выдвигается на первое и ведущее место по своей роли в завершении технической реконструкции страны.

По линии **электромашиностроения** во втором пятилетии будет освоен ряд новых производств — электровозостроение, аппаратостроение, трансформаторостроение. Московская область явится крупнейшим центром электротехнической промышленности, занимая по удельному весу 42% всего электромашиностроения СССР. На ряду с сильноточной электропромышленностью вырастает значительно и слаботочная—с 16 до 31% по отношению ко всей слаботочной промышленности СССР.

Намечается мощный рост и точной индустрии. В составе всего машиностроения области точная индустрия составит к концу пятилетия 14,5% против 8,0% в 1932 г.

Удельный вес Московской области в оптико-механической промышленности Союза вырастает с 43,3% в 1932 г. до 67,5% в 1937 г.

По линии развития **инструментальной** промышленности план намечает на ряду с доведением до полной мощности заводов «Фрезер» и «Калибр» постройку двух инструментальных заводов: завода штампов, напилочный завод и реконструкцию МИЗ.

В области **автостроения** намечено полное использование мощности существующих заводов (по заводу им. Сталина 50 тыс. автомашин в год при 2-сменной работе) с перенесением центра тяжести на повышение качественных показателей.

В области развития **транспортного** машиностроения план намечает коренную реконструкцию Коломенского завода с производством в 1937 г. 300 тепловозов, 250 паровозов «СУ» и 500 тыс. НР дизелей.

По линии **насосо-компрессоростроения** задачи Московской области заключаются в том, чтобы ликвидировать острый дефицит в этого рода изделиях.

В области развития **текстильного** машиностроения Московская область, имея высокоразвитую текстильную промышленность, должна

развить базу этого вида машиностроения, чтобы обеспечить в значительной мере техническую реконструкцию текстильной промышленности.

Из нового строительства план намечает постройку завода ватеров для прядения хлопка и завода точного прядильного оборудования.

В области развития **сельскохозяйственного** машиностроения в Московской области не намечается к постройке ни одного нового завода, а завершается начатая реконструкция на основе уточнения производственной специализации заводов в соответствии с характером развития сельского хозяйства Московской области и тяготеющих к ней районов.

В плане второго пятилетия развитие машиностроения Московской области четко определяется как преимущественно ответственное и точное, с мощноразвитым станкостроением, электромашиностроением, инструментальной промышленностью, точной индустрией, оптико-механической промышленностью, развитым авто- и транспортным машиностроением.

При громадном размахе машиностроения в Московской области, продукция которого в 1932 г. равна 1,44 млрд. руб. и составляет около 48% всей валовой продукции тяжелой промышленности области, оно было лишено своей собственной металлургической базы. Между тем в Московской области имеются громадные сырьевые и топливные возможности, «обеспечивающие создание в области мощной металлургической базы» (из резолюции III областной партконференции). Доказанная возможность коксования подмосковного угля в смеси с донецким подводит прочное основание под черную металлургию области. Исходя из этой директивы московской организации, на второе пятилетие запроектирована коренная реконструкция существующих заводов и постройка двух новых гигантских заводов — Новотульского передельного, второй очереди Новотульского металлургического комбината и завода качественных металлов.

План развития черной металлургии Московской области во втором пятилетии исходит из таких темпов, чтобы целиком покрыть потребность области в литейном чугуне, в качественной стали и на 40—42% в рядовом прокате.

Соответственно этому нужно значительно расширить рудное хозяйство. Крупным недостатком в первом пятилетии был разрыв между потребностью в руде и мощностью рудного хозяйства. Для второго пятилетия потребность в руде вырастает до 5 млн. тонн. Увеличение добычи руды до таких размеров требует форсированного шахтного строительства. На второе пятилетие запроектирована закладка 15 шахт и 6 карьеров, что обеспечит удовлетворение потребности черной металлургии.

Такие темпы строительства черной металлургии предопределяют размах строительства и коксовых установок. Общая потребность черной металлургии в коксе равна 1.700 тыс. т кокса. Соответственно этому запроектированы три коксовые устновки, общей мощностью в 1 700 тыс. т к концу пятилетки. Все коксовые установки концентрируются в Тульском районе — центре металлургической промышленности Московской области.

На основе громадных успехов социалистической промышленности в первом пятилетии, укрепления связи науки с промышленностью удалось разрешить ряд важнейших вопросов, обеспечивающих новый, еще больший рост социалистической промышленности, предо-

пределяющих ряд серьезных технических сдвигов в ней и дающих возможность максимального комплексного использования всех природных богатств области.

Так, разрешен вопрос о коксовании торфа, в стадии возможного разрешения вопрос о доменном процессе на кусковом торфе.

Опираясь на эти данные науки, проверенные опытным путем, завод качественных металлов запроектирован на торфяном топливе.

На базе местного сырья вырастает в Московской области и мощная химическая промышленность. В первую пятилетку были заложены только основы химической промышленности. Построен Угрешский завод, начат постройкой крупнейший энергохимический комбинат в Бобриках. Во вторую пятилетку мы создадим в Московской области мощную базу основной химии, которая будет удовлетворять возросшие потребности социалистического сельского хозяйства в различного рода удобрениях.

Основная химия области будет представлена в основном тремя комбинатами: два комбината азотно-туковых — Бобриковский и Окский и один фосфатно-туковый — Воскресенский.

Бобриковский и Окский комбинаты аналогичны по характеру производства и дадут Московской области к 1937 г. 555 тыс. т аммиака.

Воскресенский специализируется на фосфатных туках с перенесением центра тяжести на более концентрированные туки и даст к концу пятилетки на 48.026 тыс. руб. продукции.

Установленная планом специализация этих комбинатов создает органическую связь между химическими комбинатами, с одной стороны, и между химической, металлургической и топливной промышленностью области — с другой.

Такой громадный рост основной химической промышленности особенно остро ставит вопрос об использовании Егорьевской рудной базы. Не отказываясь от ввоза хибинских апатитов, план считает однако необходимым ориентироваться именно на местное сырье — на егорьевские руды. Во вторую пятилетку запроектировано доведение добычи до миллиона тонн фосфоритных руд на Егорьевском массиве. Нужно форсировать работу научно-исследовательских организаций по выявлению возможностей и способов обогащения Егорьевских руд, чтобы сделать их достаточно пригодным сырьем для стандартного суперфосфата (14%).

В проектировках по остальной химии (анило- и лакокраска, резина и пр.) мы исходили из того, что, опираясь на природные богатства области, можем создать свою сырьевую базу для растущей во второй пятилетке химической промышленности, тем самым обеспечив полный цикл производства в области и высокие темпы ее развития.

Исходя из этого, запроектирован новый завод полупродуктов в Окском комбинате, новый завод синтетического каучука и т. д.

План развития химической промышленности Московской области во втором пятилетии, особенно по основной химии, обеспечивает к 1937 г. полное покрытие потребности Московской области в удобрениях и других химических продуктах и предусматривает даже значительный вывоз в другие районы (по удобрениям, краскам).

Значительное увеличение об'ема капитальных вложений потребует огромного количества строительных материалов. План исходит из необходимости подведения под промышленность стройматериалов более высоких технических основ, максимальной механизации всех производственных процессов, изжития сезонного характера произ-

водства и создания на этой основе бездефицитного баланса стройматериалов. Общая сумма капиталовложений в промышленность стройматериалов за пятилетие составит 331,3 млн. руб. Валовая продукция запроектирована в об'еме 2.039,4 млн. руб. Общее производство строительного кирпича в 1937 г. составит 2.200 млн. шт. Для обеспечения указанной программы запроектирована постройка 31 новых кирпичных заводов, общей мощностью 680 млн. шт. кирпича.

Производство фибролита намечено довести в 1937 г. до 982 млн. шт. в условном кирпиче. Значительное развертывание получает производство искусственных камней, выработка последних составит на конец второго пятилетия 1.218 млн. шт., для чего запроектирована постройка 64 заводов искусственных камней. Вся выработка основных материалов в 1937 г. составит 4.400 млн. шт. усл. кирпича.

Удельный вес новых стройматериалов в общем производстве стеновых материалов определен в 50%.

В области развития цементной промышленности планом запроектирована достройка двух начатых цементных заводов — «Гигант» и Ново-Подольский и постройка больших новых цементных заводов, что вместе со старыми заводами даст 12.600 тыс. бочек цемента в 1937 г. против 4.350 тыс. бочек по плану 1932 г.

Таковы основные линии развития основных отраслей тяжелой промышленности во втором пятилетии.

По прочим отраслям, включенным в план развертывания тяжелой промышленности (стекольная и техноткань Наркомтяжпромовского подчинения), в целях усиления комплексного характера изложения текстовые материалы приведены в разделе легкой промышленности.

Такой гигантский размах строительства тяжелой промышленности области обеспечит дальнейшие высокие темпы индустриализации, закрепит дальнейшую социалистическую реконструкцию и тем самым обеспечит решение основной политической задачи — ликвидацию классов и капиталистических элементов вообще.

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Итоги осуществления первого пятилетнего плана развития металлургии Московской области не дали заметного повышения удельного веса производства металла в общем выпуске СССР. Общие масштабы производства металлургии Московской области в течение первого пятилетия колебались в пределах от 2,4 до 3,5% союзного выпуска проката. Технические сдвиги по металлургии области выразились как в направлении, так и в специализации заводов черной металлургии и прежде всего в развитии производства качественного металла. Была начата полная реконструкция з-да «Серп и молот» и приступлено по существу к строительству грандиозного завода по производству качественных электросталей — «Большой электростали».

Основные особенности в направлении металлургии центра закладываются в текущем же пятилетии по линии использования специфических особенностей местного сырья (руд); осуществляется строительство крупного завода литейных чугунов — Тульского на базе местной руды, которая по своему химическому составу, особенно для литья, и является, пожалуй, единственной в Союзе.

Проблема развития и организации металлургии Московской области в настоящее время может быть разрешена, с одной стороны, на базе имеющихся металлургических предприятий и углубления их

специализации и, с другой, на базе организации новых предприятий в зависимости от имеющихся сырьевых топливных ресурсов и их специфических особенностей.

Рудная база металлургии Московской области

Железные руды в Московской области распространены на юге области (Тульский район), на юго-востоке (Истринский, Касимовский и другие районы), на западе (Черепецкий, Клевцовский и другие районы) и в центральной части области (Серпуховской и другие районы).

Наиболее изученными рудами области являются Тульские. Возможные запасы железных руд Тульского района на основе геологических изысканий ориентировочно определяются в 500 млн. т.

С 1928 г. по 1 января 1932 г. систематическими разведками в Тульском районе определены запасы руд в нижеследующем количестве:

Районы	Запасы (в млн. тонн)		
	А	Б	А + Б
Киреево-Дедиловский	51,0	63,0	114,0
Призаводской	3,4	26,2	29,6
Щекинский	8,1	9,9	18,0
Богородицкий	—	30,0	30,0
Плавский	—	2,6	2,6
Итого	62,5	131,7	194,2

Эти руды по сортам распределяются нижеследующим образом:

	В %	В млн. т
I сорт	36	69,9
II „	41	79,6
III „	23	44,7
Итого	100	194,2

Кроме этих запасов, разведенных Геолкомом и исчерпывающе изученных, имеются еще разведанные запасы железной руды в 22 млн. т при разведках Москвугля на уголь. Эти запасы еще не имеют достаточно исчерпывающей качественной характеристики.

Сорта руды по основным компонентам характеризуются нижеследующей таблицей (в проц.):

	Fe	SiO_2
I сорт	>40	20
II „	40—30	20—30
III „	35—20	>30

В III сорт входят руды с содержанием железа не ниже 20%.

Средний химический анализ рядовой руды представляется следующими данными:

Fe = 40,05%	SiO_2 = 26,10%	P = 0,45%
S = 0,09%	Al_2O_3 = 4,20%	CaO = 1,55%
Mn = 0,11%	H_2O = 8,5 %	потери при прокаливании = 9,50

Медь совершенно отсутствует. Несколько анализов на мышьяк показали следы или тысячные доли его.

Железные руды Тульского района и прилегающих к нему других районов представляют собой главным образом бурые железняки и в значительно меньшем количестве сидериты. Они залегают среди песков и глин и часто сопровождаются значительным количеством кремния.

Руды залегают в виде гнезд и линз разной величины и значения, переходящих часто в пластообразные залежи.

Размеры рудных скоплений (гнезда, линзы и пластообразные залежи) колеблются в больших пределах, доходя до 2,5—5,0 кв км и больше и располагаются на различных расстояниях друг от друга.

Мощность рудных слоев основного горизонта колеблется в широких пределах, доходя до 7 м и выше.

Средняя мощность колеблется в пределах 1,25—1,60 м.

Глубина залегания рудной толщи основного горизонта весьма различна и колеблется от 2 до 40 м.

В кровле рудной толщи залегают главным образом пески; глины залегают реже.

В почве рудной толщи залегают чередующиеся слои глин серых, желтых, синих и др., иногда со слоями известняков и песков.

Все рудные скопления по площади и запасам в них подразделяются на: 1) малые гнезда, 2) средние гнезда и 3) большие гнезда и пластообразные залежи.

В процентном отношении распределение месторождений железных руд Тульского района при разведочных сетках 400 × 400 кв. м (поисковой) и 200×200 кв. м (детальной) представляется в следующем виде: малых гнезд — 10%, средних — 30%, больших гнезд и пластообразных залежей — 60%.

В связи с этим запроектированы: 1) реконструкция существующих шахт на Призаводском и Киреевском рудниках, что потребует 13,280 тыс. руб. капиталовложений; 2) закладка в Киреевском районе 10 шахт и 2 карьеров и в Призаводском — 5 шахт и 3 карьеров, что потребует 54 776 тыс. руб.; 3) постройка обогатительной фабрики. Для освоения всего этого строительства требуется общая сумма капиталовложений в 68.056 тыс. руб.

Топливная база металлургии Московской области

При решении проблемы топливоснабжения заводов центра необходимо ориентироваться прежде всего на Подмосковный бассейн.

Из предполагающихся в Подмосковном бассейне на основании геологических предпосылок около 8—10 млрд. т углей, разведками последних лет на 1 января 1932 г. определено промышленных запасов категории А около 825 млн. т.

Разведками освещена пока весьма малая часть Подмосковного бассейна: именно южная его часть.

В западной части бассейна обнаружены угленосные площади в пределах Калужского района, Одоевского, Черепецкого и др.

Кроме того Подмосковный уголь прослежен на восток до пределов Александро-Невского района и Сергиевского Боровка.

Несомненно уголь имеет распространение и в северной части бассейна, хотя глубина залегания его к северу должна увеличиваться.

В южной части бассейна глубина залегания колеблется от 40 до 90 м.

Мощность пластов различна и колеблется от 0,5 до 5—6 м.

Как показали последние опыты в области возможности коксования подмосковных углей в смеси с некоторыми углями Донецкого бассейна, возможно вполне рентабельно организовать снабжение коксовых установок этой смешанной шихтой.

Такая организация выжига смешанного кокса будет иметь громадные народнохозяйственные последствия. Это прежде всего расширит коксовую базу Союза, а затем и частично разгрузит транспорт и притом в наиболее загруженном направлении.

Как показали опыты, проведенные в полузаводском и заводском масштабе в Донбассе, кокс, полученный из смеси 45% подмосковного и 55% донецкого угля, оказался вполне удовлетворительного качества.

Снабжение таким коксом следует организовать не только для основного потребителя — Тульского металлургического комбината, но также и для Косогорского завода. При этой установке общая производственная мощность коксовых батарей должна быть доведена примерно до 1.700 тыс. т кокса в 1937 г.

Наконец, проблема топливоснабжения металлургии области преимущественно по линии производства качественного металла вполне удовлетворительно и удачно разрешается использованием тех огромных торфяных массивов, которые имеются в Московской области.

Общие запасы торфа Московской области определяются цифрой свыше 600 млн. т условного топлива.

В настоящее время торф помимо сжигания на электростанциях и на текстильных фабриках начинает получать по своим технологическим качествам (вследствие чистоты по сере и фосфору и отсутствию других вредных примесей) все большее признание и в металлургии.

В металлургии торф может быть использован в различных направлениях.

1. В виде торфококса, пригодность которого, как показали последние опыты доменной плавки, вполне доказана.

Химический состав торфококса, полученный на нашем заводе в Редкине, в среднем дает золы 6—8%, влаги — 5,5%, летучих веществ — 10—15%, серы — 0,1—0,2%; теплотворная способность такого кокса — 6.900 калорий.

По крупности такой кокс состоит: из свыше 40 мм — 69%, 16—40 мм — 20% и меньше 16 мм — 11%, с сопротивлением торфококса на раздавливание до 65—75 кг на 1 кв. см.

При указанных механических свойствах торфококса плавку возможно вести в доменных печах невысокой конструкции (полезная высота 16—17 м), так как в противном случае пойдет понижение производительности печи и расстройство ее хода.

2. В виде железоторфококса (торфококс с примесью колченданных сгарков).

Последние опыты в этой области, правда, еще в небольшом масштабе, дали вполне хорошие результаты. Такой торфококс (при добавлении сгарков до 3% к весу кокса) получается с сопротивлением на раздавливание 130—150 кг на 1 кв см. На таком коксе производительность доменных печей может быть очевидно доведена до 260—300 т и выше.

Необходимо отметить, что благодаря весьма незначительным включениям в торфококс вредных примесей чугун, выплавляемый на нем, по качеству примерно равняется угольному чугуну и может предназначаться на выплавку самых ответственных углеродистых и легированных марок стали.

3. Наконец, в качестве металлургического топлива при доменной плавке очевидно может быть употребляем и сырой кусковой торф.

Некоторые опыты в этом отношении были проделаны за границей (Ферденберг, Австрия) и у нас еще в довоенное время. В 1922 г. опыты применения кускового торфа в доменной плавке вновь возобновляются, и в 1923 г. в Кулебаках и на Выксе удалось пустить домны на одном торфе, причем домна работала на стопроцентном кусковом торфе в общей сложности около 230 дней.

Интересно отметить, что производительность домны лишь очень немного понизилась при стопроцентной нагрузке сырым торфом по сравнению с работой домны на смеси древесного угля и торфа. Расход торфа на единицу чугуна составил при этих опытах от 2,20 до 2,65 т.

За всю кампанию печи с 16 января 1923 г. по 24 апреля 1924 г. было выплавлено чугуна на смеси древесного угля с торфом 7.682 т, а на одном торфе — 7.385 т.

При ведении доменной плавки на сыром торфе необходимо отметить теоретически вполне правильное положение о понижении производительности доменных печей по сравнению с ведением плавки на торфококсе. Однако необходимо указать, что приведенные опыты в Кулебаках даже не дают основания говорить о снижении производительности, очевидно за счет большей реактивной способности торфа, а также за счет продуктов перегонки торфа.

Интересно также отметить, что соответствующие подсчеты в области капиталовложений говорят в пользу доменной плавки на кусковом торфе. Наконец, соответствующие подсчеты в области себестоимости металла при производстве на заводах с работой доменных цехов на торфе дают более низкую себестоимость по сравнению с заводами, работающими на торфококсе (в связи с избытком тепла).

Однако оба вида плавки чугуна конкурировать друг с другом не должны. Они очевидно должны дополнять друг друга и вместе разрешать проблему для металлургии центра и севера — использования торфа как металлургического горючего.

4. Торф должен также иметь крупнейшее значение в мартеновских цехах и должен завоевать себе первенствующую роль в виде торфяного газа. Этот газ по своим технологическим и пирометрическим свойствам стоит значительно выше каменноугольного и как нельзя лучше подходит для целей металлургического производства.

Сырьевая база качественной металлургии

Особым сырьевым ресурсом для качественной металлургии являются отходы сернокислотного производства.

Вопрос о промышленном использовании пиритных сгарков для нужд металлургии был известен еще до войны. Эти отходы как в Америке, так и в Западной Европе используются для выплавки чугуна для извлечения из них меди и прочих цветных компонентов. У нас пиритные сгарки не используются, несмотря на то, что проблема эта поставлена в порядок дня с 1926 г.

Вопрос об использовании сгарков для нужд металлургии с особой повелительностью диктуется в отношении центральных районов, где сосредоточено большое количество сернокислотных заводов с большими запасами сгарков.

Общие ресурсы сгарков к концу второго пятилетия в Московской области определяются свыше 750 тыс. т, считая в том числе и от-

ходы сгарков Западной области, как тяготеющей к Московской области.

Эти ресурсы сгарков могут обеспечить выплавку чугуна примерно в 350—400 тыс. т в 1937 г.

Сгарки могут быть частью использованы для тульской металлургии, а частью послужить базой для организации производства качественного металла.

Наконец, для районов центра, в том числе и Московской области, необходимо отметить серьезное значение оборотного металла; необходимо поставить вопрос об увеличении выпуска металла за счет местных ресурсов лома, не допуская огромных переброс его на юг и тем более еще далее — на заводы востока; необходимо прекратить двойные переброски этого лома: сначала в виде лома, а затем обратно в виде изделий металлургии.

По специальным подсчетам о выходе всего лома Московская область с общими ресурсами в 845,8 тыс. т лома к концу второго пятилетия будет иметь свободный остаток примерно в 278,6 тыс. т. Кроме того Ивановская промышленная область будет иметь свободный остаток в 214 тыс. т и Западная — 95 тыс. т.

Общие запасы свободного лома к концу пятилетия будут равны 587 тыс. т.

Из этого обзора сырьевых и топливных ресурсов Московской области вытекает, что эти ресурсы являются достаточными предпосылками для организации в пределах области своей собственной металлургической базы достаточно крупных масштабов.

Потребность Московской области в металле по материалам, проработанным «Стальсбытом» за 1931 г., могущим служить базисными, мы имеем отпуск всего проката (в товарной части, т.-е. без учета потребления самой черной металлургии) для Московской области 622 тыс. т, или около 18,4% всего союзного потребления; по чугунам (всем) аналогичные цифры будут 275 тыс. т, или 20,7%.

При учете валового отпуска металла доля Московской области естественно снижается в общем валовом потреблении СССР: по чугуну доля Московской области составляет 5,6% и по прокату 12,6%. Необходимо отметить, что последние цифры конечно не показательны, поскольку собственная металлургия Московской области вообще чрезвычайно мала и к тому же не имеет металлургических предприятий с полным циклом производства металла.

Исходя из общего производства по Союзу 22 млн. т чугуна и 20—21 млн. т проката, общая потребность Московской области во втором пятилетии при условии, что она сохранит тот же удельный вес в валовом потреблении металлов, выразится в 2,3—2,5 млн. т различного сортамнта проката и в 1,6 млн. т чугуна, что означает в переводе на чугун около 4 млн. т.

Таким образом для второго пятилетия мы будем иметь самые широкие перспективы для развития черной металлургии Московской области как со стороны общего объема производства, так и в отношении сортамента и качества металла.

План развития черной металлургии Московской области во втором пятилетии

а) Реконструкция действующих заводов

Развитие металлургии Московской области во втором пятилетии намечается в трех направлениях: во-первых, по линии завершения начатой реконструкции действующих заводов и окончания начатого

строительства, во-вторых, осуществления (в основном) строительства новых заводов с вводом их в эксплоатацию во втором пятилетии; в-третьих, приступа к строительству новых заводов с вводом их в действие за пределами второго пятилетия.

1. Завод «Серп и молот» в существующем виде характеризуется недостаточной мощностью сталелитейного цеха по сравнению с прокатным.

В отношении прокатного цеха необходимо отметить, что при нагрузке его качественными сталями нехватает обжимных средств.

Завод после реконструкции станет серьезной базой ответственных отраслей машиностроения и в первую очередь авто, авиа- и тракторостроения.

Последние подсчеты дают возможность довести общий выпуск качественных изделий по заводу до 125—130 тыс. т в год.

Кроме того завод приступил еще к постройке нового фасонно-литейного цеха, производительностью в 23 тыс. т в год, исключительно качественного литья: жароупорного и кислотоупорного, марганцевистого, углеродистого.

Имеющиеся на заводе метизные цехи переходят на изготовление качественной продукции.

Находящийся в постройке калибровочный цех с производительностью в 25 тыс. т продукции будет обслуживать главным образом авто-, авио- и тракторную промышленность, „Госшвеймашину» и др.

2. Завод «Электросталь» с самого своего основания специализировался на изготовлении высококачественных сталей.

Завод изготовляет все марки инструментальных сталей — быстрорежущую, углеродистую, алмазную, серебрянку; стали особого назначения — нержавеющую, магнитную, маломагнитную.

Общий выпуск в 1932 г. достигает 45 тыс. т.

Хотя завод высококачественных сталей с такой производительностью и представляет собой крупный завод, но его производительность все же недостаточна для удовлетворения огромной потребности страны в высококачественных сталях. Поэтому намечено и уже осуществляется расширение завода «Электросталь» на производительность до 120—125 тыс. т.

Реконструкция завода должна быть закончена в 1934 г. и завод должен работать на полную свою мощность с 1935 г.

3. Косогорский завод представляет собой в настоящее время завод литейного чугуна. На заводе имеются две доменных печи по 348 куб. м полезного об'ема, оборудованных наклонами, и под'емниками, и заканчивается постройка домны № 3 об'емом в 700 куб. м.

К недостаткам завода надо отнести: 1) крайнюю тесноту рудного двора, вследствие чего устройство механизированной подачи сырья и кокса в доменные печи через бункера будет связано с большими трудностями; 2) отсутствие на заводе газочистки; 3) отсутствие резерва воздуходувных средств и изношенность старых воздуходувок; 4) слабое развитие ж.-д. транспорта завода и недостаточная пропускная способность ст. Ясная Поляна, к которой примыкает заводская сеть.

План реконструкции исходит из предположения постройки для Косогорского завода самостоятельной фабрики возле завода с устройством там же и главных складов руды и оставлением при доменном цехе только запасов в бункерах.

Так как впоследствии завод будет снабжаться коксом с Н.-Тульского завода, то и запасы кокса могут быть значительно снижены, что облегчит устройство бункера.

Что касается доменного цеха, то намечена дальнейшая его реконструкция в направлении расширения двух существующих доменных печей до аналогичного объема со строящейся третьей, в связи с чем выпуск литейного чугуна намечено довести до 425 тыс. т и тем самым дефицит области в литейных чугунах свести на-нет.

Особо разрешается вопрос о труболитейном цехе.

Этот цех предполагается оборудовать для центробежной отливки труб. Окончание постройки цеха намечается в середине 1934 г. До 1936 г. отливка намечается из чугуна, получаемого из ваграпок.

4. Завод «Красная труба» построен в связи с острым недостатком труб для московского коммунального хозяйства. Оборудование для завода выбрано из имеющегося уже на союзных трубосварочных заводах типа оборудования в целях наиболее быстрой постройки завода. Завод в настоящее время не обеспечен штрипсами и должен будет получать их с Урала и юга, если производство их не будет поставлено на Н.-Тульском заводе. В настоящее время разрабатывается проект постановки на этом заводе производства электросварки труб.

В связи с этим планом намечается освоение этого способа производства и доведение за этот счет производства труб до 40 тыс. т, из них 30 тыс. т электросварных.

5. Московский труболитейный завод построен также для временного разрешения вопроса о снабжении трубами московского коммунального хозяйства. В виду примитивности оборудования завода и невозможности технической реконструкции его в существующих корпусах завод не подлежит в дальнейшем расширению.

Годовая мощность завода рассчитана на 23,2 тыс. т чугунных труб.

6. Мышегский завод работает преимущественно по выпуску различного рода строительного и хозяйственного литья; по программе текущего года завод должен был дать около 18 тыс. т различного чугунного литья.

В связи с большим дефицитом фасонных частей к чугунным и неметаллическим водопроводным трубам запроектировано поставить в крупных масштабах это производство на Мышегском заводе с доведением его выпуска до 30 тыс. т.

Учитывая большую потребность центральных районов в водопроводных трубах, а также высокое качество литейных тульских чугунов, планом намечается расширение и переоборудование Мышегского завода с доведением ежегодного производства труб до 20—25 тыс. т.

Общий выпуск завода намечается довести почти до 60 тыс. т различного литья.

Общие затраты по реконструкции завода составляют около 13 млн. руб.

б) Новое строительство

1. Тульский металлургический комбинат

Тульский металлургический комбинат развивается во втором пятилетии в двух направлениях:

Во-первых, один завод (строящийся) специализируется на производстве литейных чугунов и всякого рода литья.

По своему химическому составу тульские руды принадлежат наравне с рудами части липецких месторождений к тем, которые дают нормальный по содержанию фосфора и марганца чугун для обыкновенного литья. Других руд подобного состава у нас нет.

Принимая во внимание эти обстоятельства, а также и то, что потребность в литейном чугуне должна в ближайшее время значительно возрасти и составить по одной лишь Московской области цифру порядка 800—900 тыс. т, — необходимость дальнейшего развития металлургии на базе тульских руд в соответственном направлении становится очевидной.

Общий выпуск литейного чугуна на Новотульском заводе намечается в 450 тыс. т.

Во-вторых, намечается к постройке завод с законченным циклом металлургического производства с общим выпуском проката до 800 тыс. т в год.

Необходимость организации производства проката (обычного рядового качества) диктуется соображениями баланса металла Московской области, так как после перехода «Серпа и молота» на производство качественных металлов, выпуск обычного проката сведется к нулю при общей потребности не менее 1,5—1,6 млн. т в 1937 г.

Необходимо подчеркнуть, что развитие Тульского металлургического комбината в составе двух заводов — завода литейного чугуна, мощностью в 450 тыс. т, и завода передельного, мощностью в 800 тыс. т проката, является одним из центральных моментов развития и создания собственной металлургической базы Московской области, обусловленной наличием и сырьевой и топливной базы и огромной потребностью Московской области в литейном чугуне и рядовом прокате.

Относительно выработки сортамента прокатки для этого завода необходимо учесть, что основным фактором, определяющим выбор сортамента, здесь является качество исходного сырья — железной руды. Тульские руды фосфористые, но содержание фосфора недостаточно для томасовского процесса, и в результате мы получим металл с некоторым содержанием фосфора.

Поэтому производство качественного металла на тульских рудах снимается.

Наибольший дефицит по Московской области составляет сортовое железо.

При этих условиях Тульский металлургический завод следует запроектировать на производство сортового железа, мелких балок и проволоки.

Топливной базой будущего Тульского прокатного завода будет служить Подмосковный бассейн.

Себестоимость проката Тульского завода, как показали предварительные подсчеты, будет находиться примерно на уровне себестоимости южных заводов или во всяком случае не настолько выше, чтобы не покрыть расходы по фрахту металла с южных заводов до центра. Это между прочим подтверждается и сравнением себестоимости рудной шахты и кокса Тульского района с южными: первая не выше последней; несколько более дорогой передел по мартеновским слиткам покроется возвратами (фосфат-лаками).

Начало строительства Тульского передельного завода целесообразно приурочить к моменту завершения строительства завода литейных чугунов, т. е. примерно с начала 1934 г.

2. Завод качественных металлов

На базе областных ресурсов железолома и пиритных сгарков, с одной стороны, и использования местного топлива в виде торфа, с

другой, запроектирован металлургический завод качественных сталей мощностью в 500 тыс. т проката.

Выходы мартеновского лома в Московском районе, носящие постоянный характер и стоящие в прямой зависимости от развивающихся масштабов металлообрабатывающей промышленности свободного лома в Московской области к концу пятилетия будут 278,6 тыс. т и в тяготеющих районах 309 тыс. т в общей сумме 587 тыс. т. Это позволяет рассчитывать на достаточно мощный завод с производством до 1 млн. т жидкого металла при учете использования пиритных сгарков.

Общие ресурсы сгарков к концу второго пятилетия могут обеспечить выплавку чугуна примерно в 360—400 тыс. т в 1937 г.

Сгарки частью могут быть использованы тульской металлургией, а частью послужат базой для организации производства качественного металла.

В отношении топливной базы будущего завода качественных металлов было бы целесообразно использование имеющихся торфяных массивов. Общие запасы Московской области по торфу составляют в результате разведок 1931 г. свыше 600 млн. т условного топлива.

Общая потребность Московской области в качественном металле к концу второго пятилетия составит около 650 тыс. т, из коих на долю сортового проката падает около 500 тыс. т и листового — около 150 тыс. т. За счет собственного производства существующих заводов Московской области потребность в качественном металле покроется менее чем на 25% («Серп и молот» около 90 тыс. т проката и «Электросталь» 120 тыс. т), в связи с чем необходимо поставить со всей серьезностью вопрос об организации производства качественного металла в Московской области как базы для собственного машиностроения.

Общую мощность завода качественного металла было бы необходимо рассчитать, исходя из полной загрузки центрального прокатного агрегата — блюминга технически современного мощного завода. Производительность подобного завода при наиболее его рентабельной работе составит около 700 тыс. т слитков (качественной стали) через блюминг с выпуском конечного продукта около 500 тыс. т стали.

Принимая во внимание, что для развивающегося машиностроения и металлообработки Московской области потребуется значительное количество качественного и высококачественного металла, сортамент будущего завода должен быть рассчитан в максимально-возможной степени на производство именно этих сортов металла.

В отношении производства листового металла завод может получить более универсальное направление при выпуске не только листовой стали, но также трансформаторного и динамного железа (потребность в которых Московской области выражается около 150 тыс. т. и составляет около 35% от общесоюзной), или же завод может специализироваться лишь на производстве листовой стали (преимущественно для покрытия нужд автостроения).

В первую очередь следовало бы на этом заводе поставить производство различной сортовой стали и во вторую около четверти всего выпуска заводом листовых сталей.

Начало пуска завода предполагается в 1935 г. (в первую очередь с мартеновского и прокатного цехов) с тем, чтобы уже в первые годы работы завода часть металла пошла на удовлетворение нужд

кроме Московской области также Нижегородского края, преимущественно автозавода.

Точка строительства завода проектируется в Горкинском районе.

Помимо реконструкции и расширения существующих заводов, окончания начатого строительства новых заводов в первом пятилетии и приступа к строительству предприятий, вводимых в эксплоатацию во втором пятилетии, необходимо предусмотреть объекты и соответствующие работы по строительству заводов, вводимых в действие за пределами второго пятилетия, — в первые годы третьей пятилетки.

Прежде всего предполагается дальнейшее развитие Тульского комбината в части расширения производства литейных чугунов и различного чугунного литья. Необходимость дальнейшего расширения производства литейных чугунов объясняется, с одной стороны, наличием исключительно высокой по своим качествам рудной базы и, с другой,— все растущей потребностью в чугунном литье.

К дальнейшему расширению завода литейных чугунов (сверх 450 тыс. т) перспективным планом намечено приступить в самом конце второй пятилетки.

В итоге развития металлургии во втором пятилетии Московская область будет располагать значительной собственной металлургической базой. По удельному весу в производстве проката во всей металлургии СССР Московская область будет составлять примерно 7,5% вместо 2,4—3,5% в первом пятилетии и сумеет удовлетворить главнейшие нужды основных отраслей хозяйства области.

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Перед всей цветной металлургией СССР особенно остро стоит задача развития такими темпами и в таком объеме, чтобы втечение второго пятилетия полностью удовлетворить потребности народного хозяйства СССР в цветных металлах. Часть этой задачи должны будут решать предприятия цветной металлургии, расположенные в Московской области.

Основными потребителями продукции цветной металлургии являются: электротехническая сильноточная и слаботочная промышленность, машиностроение, железные дороги, судоходство, кондитерская, табачная и ряд других отраслей промышленности.

Этот перечень потребителей показывает, что одним из главных мест потребления продукции цветной металлургии на сегодняшний день является центр СССР; таковым положение останется и на ближайшие годы.

На 1933 г. потребность в чушковом свинце исчисляется для СССР в 180 тыс. т, из которых 110 тыс. т приходится на Москву и прилегающие к ней районы: Кольчугино, Подольск и Ярославль В больших количествах вырисовывается потребность в меди, цинке и других цветных металлах.

В настоящее время в пределах Московской области цветная металлургия имеет три предприятия: Подольский аффинерный завод, Московский электролитный завод им. Молотова и Московский металлопрокатный завод.

Подольский завод сейчас имеет три основных цеха: цех литья под давлением из цинка и алюминия, цех кальциевых бабитов и оловянистых бабитов, фосфористой меди и латунных припоев.

Во втором пятилетии Подольский завод превращается в комбинат, который организует еще следующие производства: свинцовую рафинировку, мощностью в 70 тыс. т к 1937 г., электролиз для получения

высококачественного свинца в количестве 15 тыс. т к 1937 г. и для извлечения висмута, прокатку свинца в листы 9.035 тыс. т к 1937 г. и, наконец, цинковую прокатку до 20 тыс. т. В общем Подольский комбинат при полной нагрузке будет давать 70 тыс. т свинцовых изделий и 21 тыс. т цинка. Капитальные затраты на реконструкцию и расширение этого завода составят 17,1 млн. руб., а без жилищного и социально-культурного строительства 11, 3 млн. руб.

С пуском этого комбината, намеченным на 1934—1935 г., прекращает свое свинцовое производство действующий ныне металлопрокатный завод в Москве.

В настоящее время металлопрокатный завод в основном занимается прокаткой цинка и алюминия, прокаткой рольного свинца, прессовкой свинцовых труб, выделкой полированного цинка для клише, а также изготовляет листовую фольгу из алюминия и олова и по своим размерам и оборудованию является мелким предприятием. Наиболее целесообразной явится реконструкция завода для выработки фольги с тем, чтобы основное его производство — прокатка цинка и алюминия, прокатка рольного свинца и других изделий — было передано Подольскому комбинату.

Московский электролитный завод им. Молотова изготовляет катодную медь путем электролиза из отходов и сора. По ориентировочным подсчетам этого сырья из Московской и Ленинградской областей можно будет получить не больше, чем хватит для выработки в 1937 г.—34 тыс. т катодной меди и 20 тыс. т красной болванки. Потребителями этой продукции являются Москва и Ленинград.

В пояснение необходимости организовать во второй пятилетке производство фольги в пределах Московской области надо сказать следующее: листовую фольгу в СССР вырабатывает только Металлопрокатный завод, а рулонная фольга полностью ввозилась из-за границы, главным образом для нужд слаботочной промышленности и для других ответственных заказов. Из фольги изготовляется изоляция — альфоль, заменяющая пробковую изоляцию. Применение альфоли уменьшает вес изоляции, увеличивает грузоподъемность вагонов (на каждые семь вагонов один дополнительный), увеличивает поверхность нагрева и пр.

Потребность в фольге для СССР в 1932 г. исчисляется в 1 тыс. т, в том числе для Московской области — до 500 т. Кроме того выявляются все новые потребители фольги, как, напр., кондитерская и табачная промышленность (по 200 т в 1932 г.). Для 1937 г. потребность в фольге по СССР исчисляется ориентировочно в 2 тыс. т с лишним. Потребность сырья-алюминия для завода в 1937 г. составит до 4 тыс. т. Затраты на организацию этого производства на Московском металлопрокатном заводе составят свыше 7 млн. руб., в результате чего он даст выработки в 2 тыс. т фольги.

В пределах Московской области запроектирована постройка нового завода твердых сплавов и тугоплавких металлов.

За последние годы мировая техника обогатилась группой индустроительных металлов, обладающих невиданными до сих пор твердостью и стойкостью.

Эти так называемые «сверхтвердые сплавы» завоевывают себе все новые и новые области применения, обусловливая коренные сдвиги в целом ряде отраслей народного хозяйства. Скорость и точность механической обработки различных материалов, в первую очередь металла, может быть значительно повышена благодаря применению режущего инструмента из этих сплавов. Резец из советского сплава

«победит» простругивает 115 блоков цилиндра (завод б. «АМО») и стоит без переточки 6 смен по 7 часов, в то время как резец из быстрорежущей стали стоит в этих же условиях только 1 час 15 мин. и обрабатывает только 5 блоков.

Потребителями твердых сплавов являются каменноугольная промышленность, нефтяная (бурение), металлообрабатывающая и дорожное хозяйство, экскаваторы, землечерпалки, дорожные машины, дробильно-размолочные машины, с.-х. машиностроение и др.

Наиболее удобной точкой расположения завода твердых сплавов является район Каширской электростанции, которая будет давать наиболее дешевую электроэнергию из всех электростанций Московской области.

Поэтому в противоположность точке зрения «Цветметзолото» Мособлплан считает невозможным постройку этого завода в Москве.

Завод будет производить твердые сплавы («бэлит», «победит» «вокар», «смена», «сталинит»), изделия из чистых металлов (резцы, коронки, фильеры).

Стоимость этого строительства исчисляется в 26,8 млн. руб., в том числе жилстроительство — до 5 млн. руб.

Стоимость годовой валовой продукции в неизменных ценах — 286.7 млн. руб.

Пуск завода на полную мощность намечается в 1934 г.

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Итоги первого пятилетия в машиностроении

В течение первого пятилетия промышленность машиностроения, расположенная в Московской области и планируемая НКТП СССР, значительно увеличила объем производства, выражающийся в следующих цифрах валовой продукции (в млн. руб.):

Наименование отраслей	1928/29 г.	1923 г. (план)	1932 г. в % к 1928/29 г.
Все машиностроение	246,6	1 444,7	585,8
В том числе:			
Транспорт. машиностроение	57,7	161,4	279,7
Автостроение	22,1	454,7	2 057,4
С.-х. машиностроение	24,7	83,9	339,7
Общее	142,1	471,6	331,9
Метизы	78,1	156,0	199,7
Точная механика	29,0	117,1	403,8

За годы пятилетия в области построен ряд новых, технически совершенных заводов. К числу крупнейших новостроек, которые были построены и строятся в первом пятилетии, относятся: завод «Шарикоподшипник» № 1, рассчитанный на годовой выпуск 24 млн. штук шарико- и ролико-подшипников, стоимость строительства которого составит 105,7 млн. руб.; автосборочный завод им. КИМ, велозавод с

выпуском 450 тыс. велосипедов, инструментальный завод «Фрезер», первая очередь которого спроектирована на годовой выпуск режущего инструмента на сумму 30 млн. руб.

Построены, кроме этого, первая очередь завода мерительного инструмента «Калибр», рассчитанная на годовую продукцию в 42 млн. рублей; первая очередь завода револьверных станков с годовой продукцией в 42 млн. руб., «Станколит» (первая централизованная литейная) мощностью в 50 тыс. т литья, фитинговый завод с годовым выпуском в 23,0 млн. руб.

Из числа существующих заводов коренной реконструкции подверглись многие, при чем по отдельным из них размер произведенных капиталовложений далеко превышает восстановительную стоимость их основных фондов. Такую реконструкцию правильнее было бы назвать строительством новых предприятий на территории старых заводов. Среди крупнейших реконструированных и продолжающих реконструкцию заводов находятся: автозавод им. Сталина, Коломенский, Мытищинский, Калининский вагонный, Люберецкий завод с.-х. машин, «Красный пролетарий», Подольский механический завод «Швеймашина», Подольский крэкинговый и ряд других.

По значительной части заводов окончание реконструкции и освоение полной проектной мощности предполагается во втором пятилетии.

Машиностроение Московской области в первом пятилетии сыграло большую роль в освобождении страны от импортной зависимости по ряду машин. К числу освоенных новых производств относятся производства: ткацких станков «Нортроп» (Климовский з-д), двенадцатипарвальных мялок для льна и конопли (Климовский з-д), лесопильных рам Баллиндера (з-д им. Владимира Ильича), аммиачных компрессоров ординарного и двойного действия, мостовых электрических кранов грузоподъемностью в 10 т (з-д «Подъемник»), станков ДиП (з-д «Красный пролетарий»), крекингов (Подольский завод), экскаваторов, долбежных станков, станков Краузе, электровозов, чесальных машин, картофелекопалок, холодильного оборудования, водяных турбин, электропечей и т. п. На ряду с постановкой новых производств машиностроением Московской области достигнуты значительные успехи в части конструктивных изменений машин, производимых самими заводами.

Результатом этих работ явились: облегчение веса ряда машин, замена отдельных металлических деталей деревянными, замена дефицитных материалов недефицитными (пластмассы и т. д.), замена цветных металлов черными. Ведутся дальнейшие работы в области пересмотра конструкций, которые особенно широко должны быть развернуты во втором пятилетии. В области работы по специализации заводов также проведены некоторые мероприятия. По Коломенскому заводу с 7 типов паровозов и 6 типов вагонов, выпускавшихся в 1927—28 г., в 1932 г. мы имеем 2 типа паровоза и 1 тип вагона, на заводе «Компрессор» от 400 названий изделий перешли к 20 и с 1932 г. завод овладевает крупным серийным производством.

В области специализации лучше обстоит дело на новых и реконструированных предприятиях. Так, завод им. Сталина после реконструкции выпускает только грузовые машины одной марки «АМО-3», Тормозной завод переходит на производство тормозов Матросова, Подольский механический завод—на швейные машины массового по-

требления. К числу узко-специализированных предприятий относятся автосборочный завод им. КИМ, часовой завод.

Надо однако со всей категоричностью признать, что специализация заводов еще только начинается, и главная работа по ее разрешению предстоит во втором пятилетии.

Основные линии развития московского машиностроения во втором пятилетии

Удельный вес машиностроения в Союзе

Машиностроение Московской области занимает к концу первого пятилетия большое место в Союзе, составляя 27% всего выпуска машиностроительной продукции СССР. Особенно велико значение Московского машиностроения по отдельным его группам: по производству швейных машин — 100% союзного производства, шарикоподшипников — 100%, станков по продукции Станкообъединения — 43,5%, автомобилестроению — 16,6% по легковым машинам, 58,7% по грузовым и 100% по пожарным; по текстильному машиностроению — 32%, по производству вагонов и тормозов — 20,6%, по точной механике (объединение ВОТИ) — 65,7% и по насосо-компрессоростроению — 80%. Московское машиностроение таким образом специализируется на выпуске квалифицированных и ответственных видов машин и изделий.

Предпосылки дальнейшего развития машиностроения в Московской области

Создание в итоге первого пятилетия в Московской области мощной базы для дальнейшего развития ответственного и точного машиностроения, большой опыт работы, наличие квалифицированных кадров рабсилы, научно-технических сил, хорошо оборудованных лабораторий, развитая транспортная сеть при развивающейся во втором пятилетии в Московской области металлургической промышленности и особенно производства качественного металла являются основными предпосылками намеченных перспектив развития машиностроения в Московской области во втором пятилетии.

Эти предпосылки в сочетании с уже имеющимся направлением дают необходимые условия к дальнейшей специализации машиностроения в Московской области на точных и ответственных видах производства с деталями 1-го и 2-го классов точности и на ответственных электротехнических производствах. Кроме того машиностроение Московской области должно будет вырабатывать продукцию, нужную для отраслей промышленности, сосредоточенных в области, и некоторые виды изделий, потребных области в связи с ее ярко выраженным индустриальным характером, как в равной мере и продукцию для бытового обслуживания рабочих, содержания городов и т. п. В Московской области должен быть построен ряд экспериментальных заводов, связанных с научно-исследовательскими институтами; на этих заводах должны производиться и испытываться новые конструкции, в дальнейшем осваиваемые промышленностью СССР.

Вместе с тем перед машиностроением Московской области стоит задача быть базой технического вооружения промышленности новых районов, школой производства и кадров для них.

Распределение капитальных затрат

Общая сумма капитальных затрат в машиностроении намечена в размере 730876 тыс. руб. (без электропромышленности), причем между отраслями машиностроения эти затраты распределяются следующим образом (в проц.):

Все машиностроение	100
В том числе:	
Автостроение	7,6
С.-х. машиностроение	2,2
Транспортное	11,3
Произв. и общее машиностроение	34,3
Из него:	
а) станкостроение	14,0
б) инструмент.	9,3
в) текст. машиностр.	7,0
г) подъемн. трансп.	0,6
д) счетшвеймашиностр.	3,4
Прочее машиностроение	13,1
Метизы	10,7
Точная механика	20,8

Таким образом, главная часть вложений идет на производственное машиностроение и точную механику. В группе производственного машиностроения большая часть вложений идет на станкостроение и инструментальное производство. Новое строительство во втором пятилетии займет довольно значительный удельный вес, составляя 31,8% всей суммы капиталовложений. При распределении вложений между Москвой и областью особенно большое внимание было обращено на то, чтобы не допускать нового строительства под флагом реконструкции действующих заводов, как это имело место в практике до сих пор.

В связи с этим доля Москвы в капиталовложениях занимает 38,6%. Такой все же большой процент капиталовложений, падающих на Москву, объясняется как концентрацией в Москве основных машиностроительных фондов, так и необходимостью расшивки узких мест в производстве и капитальным ремонтом. Доля Москвы в новом строительстве составляет 4,4% и идет главным образом на окончание строящихся в Москве заводов.

Начинающееся строительство новых заводов намечается исключительно в области.

В результате капиталовложений и роста производительности труда машиностроение области доведет выпуск продукции с 1444,7 млн. руб. в 1932 г. до 6 219,6 млн. руб. в 1937 г., что дает рост в 4,3 раза.

Из ниже приведенной таблицы можно сделать следующие выводы о характере машиностроения Московской области к концу второй пятилетки. Резко увеличивается роль станкостроения. Реконструкция действующих заводов и строительство новых повышают удельный вес станкостроения во всем машиностроении области. При этом Московская область будет иметь особо ответственное станкостроение в виде завода автоматов, завода револьверных станков, завода шлифовальных станков. Удельный вес станкостроения Московской области по отношению к продукции станкостроительной промышленности СССР составит более 40%. Значительное развитие и рост получает точная индустрия, составляя 14,5% всего машиностроения области. Значитель-

ный удельный вес в машиностроении Московской области занимает автостроение—26,2%. Значительно возрастает удельный вес инструментостроения.

Структура машиностроения (в проц.)

Наименование отраслей	1932 г.	1937 г.
Все машиностроение	100,0	100,0
В том числе:		
Автостроение	31,0	26,2
С.-х. машиностроение	5,7	1,9
Транспортное машиностроение	11,0	12,7
Производ. и общее машиностроение	13,7	14,4
Из него:		
а) Станкостроение	2,9	4,2
б) Инструмент	1,4	3,5
в) Текстильн. машиностроение	1,5	2,3
г) Подъемн. транспорт	1,3	0,8
д) Счетшвеймашин.	6,6	3,6
Прочее машиностроение	27,5	28,0
Метизы	3,1	2,3
Точная механика	8,0	14,5

Таким образом специализация машиностроения Московской области на ответственном и точном машиностроении и электромашиностроении, наметившаяся в первом пятилетии, получает во втором пятилетии свое значительное развитие и укрепление.

Станкостроение

В первом пятилетии действующие заводы станкостроения—«Красный пролетарий», «Комсомолец», «Самоточка» и вошедший в эксплоатацию в 1931 г. завод револьверных станков—на базе технических сдвигов советских конструкций станков освоили производство и положили в основу своей специализации следующие виды станков: «Красный пролетарий» — токарно-винторезные, типа «ДиП»; «Самоточка» — быстроходные шеппинги (Ш-4, Ш-5) и долбежные «Равинсбург» и «Бутлер»; «Комсомолец» — комбинированные — типа «Краузе», сочетание 4 станков (токарного, сверлильного, шеппинга и фрезерного); завод револьверных станков — револьверные станки, полуавтоматы.

На реконструкцию заводов «Красного пролетария», «Комсомольца» и достройку завода револьверных станков ассигнуется 24.250 тыс. руб. В натуральном выражении производство данных заводов в 1937 г. составит: «Красный пролетарий» — 6.000 станков против 2.857 станков в 1932 г., «Комсомолец» — 1.900 станков против 545 станков в 1932 г., револьверных станков — 6.700 станков против 250 станков в 1932 г.

Намеченные к постройке новые станкостроительные заводы к 1937 г. доведут выпуск основных видов станков до следующих размеров: завод строгальных станков, продукция которого будет состоять из шеппингов, долбежных и продольно-строгальных станков до 2.000 шт., завод автоматов (модели этих станков будут освоены заводом револьверных станков) до 1000 шт., завод шлифовальных станков до 1000 единиц и, наконец, завод прецизионных станков — до 1600 шт.

Указанный выпуск по каждому из заводов является только частью их продукции по полной проектной мощности. После освоения полной проектной мощности, что произойдет только за пределами второго пятилетия, завод строгальных станков будет выпускать 3000 станков, завод автоматов — 2 750 станков, завод шлифовальных станков — 3 050 и завод прецизионных станков — 3 575 шт.

Постройка этих четырех заводов потребует 58,3 млн. руб. капиталовложений, из которых на строительство завода строгальных станков будет затрачено 6,5 млн. руб., на постройку завода автоматов — 25,0 млн. руб., на завод шлифовальных станков — 19,2 млн. руб. и на завод прецизионных станков — 7,6 млн. руб.

В результате указанной выше реконструкции и нового строительства все станкостроительные заводы Московской области в 1937 г. выпустят валовой продукции на сумму 276,2 млн. руб., что по сравнению с выпуском 1932 г. даст рост в 6,7 раза.

Общий объем капиталовложений на новое строительство и реконструкцию предприятий станкостроительной промышленности за все второе пятилетие составит 98,5 млн. руб.

Все станкостроительные заводы Московской области будут получать нужное им литье с заканчивающейся постройкой в Москве центральной литейной Станкообъединения до постройки и освоения запроектированного при группе станкостроительных заводов в г. Лихославле центролита, мощностью до 100 тыс. т. Затем существующий Станколит в Москве должен быть передан насосо-компрессорному объединению.

В качестве научной базы по станкостроению, на основе достижений и опытов НИСТИ, во втором пятилетии намечается достроить единый мощный экспериментально-опытный завод и исследовательский институт.

Инструментальная промышленность

При наличии в Москве и области значительного числа машиностроительных заводов с производством машин, впервые изготовляющихся в Союзе, как-то, авто- авио- и точное машиностроение, — инструменты как для всей союзной, так и для промышленности Московской области в весьма большом количестве до сего времени продолжают поступать из за границы.

Острый дефицит в инструментах и необходимость освободиться от иностранной зависимости выдвинули в качестве актуальной задачи необходимость постройки в Москве двух инструментальных заводов: измерительных и контрольных инструментов — з-д «Калибр» и з-д режущих инструментов «Фрезер». Тот и другой заводы в начале 1932 г. уже стали давать для заводов СССР впервые изготовленные ими инструменты.

Указанные заводы во втором пятилетии должны завершить достройку и дооборудование своих цехов для освоения полной проектной мощности. Должен в некоторой части быть реконструированным и завод «МИЗ» (Москва), так как он предназначается для изготовления инструментов специального назначения и по индивидуальным заказам.

Всего за пятилетие на реконструкцию и достройку заводов инструментальной промышленности будет вложено 54.0 млн. руб. В результате этих вложений валовая продукция существующих и достраивающихся предприятий в 1937 г. достигнет 208,8 млн. руб. против 22,5 млн. руб. в 1932 г., что дает рост почти в девять раз.

Одновременно с реконструкцией старых заводов и достройкой новых проектируется строительство еще двух новых инструментальных заводов: завода штампов и напилочного. Завод штампов будет изготовлять нормализованные штампы для цехов массового производства, авто- и авиостроения, сельхозмашиностроения и других отраслей промышленности.

На постройку этих заводов капиталовложения на вторую пятилетку запроектированы в сумме 13 млн. руб., что позволит получить с них продукции в 1937 г. в размере 20 млн. руб.

За все второе пятилетие в реконструкцию и новое строительство инструментальной промышленности будет вложено 67,0 млн. руб., в результате чего валовой выпуск продукции по этой отрасли промышленности в 1937 г. достигнет 228,8 млн. руб., что к 1932 г. дает увеличение в 10,9 раза.

Автостроение

Автопромышленность Московской области развилась в результате большой реконструкции завода им. Сталина и постройки новых заводов: «КИМ» и «Шарикоподшипник» № 1. Для достижения заводом им. Сталина выпуска по проектной мощности 50 тыс. автомашин в год при двухсменной работе во втором пятилетии намечаются капиталовложения в сумме 30 млн. руб., идущие на доукомплектование оборудованием и на достройку некоторых зданий обслуживающего и вспомогательного назначения. Денежных средств на какое-либо дальнейшее расширение мощности завод им. Сталина не получает, так как мы считаем, что перед ним должна стоять задача полностью овладеть проектной мощностью, усовершенствовать процесс производства и подняться на уровень мировых достижений в качественных показателях работы. Кроме того он обязан наладить производство более совершенных автомашин, удовлетворяющих и отвечающих потребностям реконструкции автотранспортного хозяйства страны.

Завод «Шарикоподшипник» № 1 во втором пятилетии будет полностью достроен и дооборудован на годовую мощность в 24 млн. шт. шарико- и роликоподшипников. В этих целях для него запроектированы капиталовложения в сумме 15 млн. руб., которые он должен будет направить главным образом на доукомплектование оборудованием в первые годы второго пятилетия и на замену существующего оборудования более совершенным в последние годы.

В начале пятилетия завод должен будет сконцентрировать максимум своего внимания на овладение проектной мощностью с таким расчетом, чтобы уже в 1935 г. дать 24 млн. шт.

Завод «КИМ» попрежнему будет производить исключительно сборку легковых автомашин, получая шасси с Нижегородского автозавода. Максимум сборки для него намечается, начиная с 1934 г., в 30 тыс. легковых машин в год.

Общая сумма намеченных на второе пятилетие капитальных затрат в промышленность автостроения Московской области, составляя 54,1 млн. руб., позволяет запроектировать на 1937 г. валовую продукцию по этой отрасли промышленности в 1666,7 млн. руб. против 454,7 млн. руб. в 1932 г., что дает рост в 3,7 раза.

Транспортное машиностроение

Во втором пятилетии намечается существенная реконструкция Коломенского завода, рассчитанная на производство в 1937 г. 300 тепловозов, 250 паровозов «СУ» и 500 тыс. НР дизелей. Общая сумма ка-

питаловложений на реконструкцию Коломзавода по этому варианту намечается в 61 млн. руб.

Такой вариант реконструкции Коломенского завода обусловливается тем, что при его проведении не будет иметь места нарушение процесса производства пассажирских паровозов, что безусловно произойдет в том случае, если взамен паровозов «СУ» будет ставиться производство паровозов типа 1—4—2 в количестве 500 единиц в год.

К тому же в этом последнем случае потребуется почти полностью переоборудовать и перестраивать существующие паровозные цехи, что связано с большими дополнительными капитальными затратами.

Коренной реконструкции подвергается Калининский вагоностроительный завод, специализирующийся на производстве пассажирских вагонов и вагон-ресторанов. На его реконструкцию намечается затратить во втором пятилетии 12,5 млн. руб. В результате этих затрат Калининский завод доведет к 1936 г. выпуск пассажирских вагонов до 4 300 единиц против 850 единиц в 1932 г.

Насосо-компрессоростроение

Насосо-компрессоростроение Московской области дает в конце первого пятилетия 80% всего союзного производства. Во втором пятилетии валовой выпуск продукции увеличивается с 53 млн. руб. в 1932 г. до 193,0 млн. руб. в 1937 г., что дает прирост в 3,6 раза. Общий размер капиталовложений, намеченный по этой отрасли промышленности, составляет 16,2 млн. руб.

Специализацию насосо-компрессорных заводов предполагается осуществить следующим образом: з-д «Борец», занимающийся теперь изготовлением насосов и компрессоров самых различных размеров и конструкций, специализируется исключительно на крупном насосо-компрессоростроении высокого давления, завод им. Калинина № 3, выпускавший до 1932 г. самую разнообразную продукцию, а именно: центробежные насосы, ткацкие станки и обувные машины, будет выпускать центробежные, циркуляционные и пескоструйные насосы и водяные турбины. Спорным остается вопрос о заводе «Красный факел», специализировавшемся на мелких центробежных насосах, поршневых и приводных насосах, ручных насосах и пожарных трубах. Встает вопрос о закрытии этого завода в виду чрезвычайно неудобного его расположения в центре города.

Чрезвычайно остро стоит вопрос о снабжении литьем московской группы насосно-компрессорных заводов. Только по указанным четырем заводам понадобится до 70 тыс. с чугунного литья, 1.2 тыс. т стального и 3,5 тыс. т. цветного. Мощность существующих литейных объединений не может покрыть всю эту потребность. Поэтому с постройкой нового центролита в Лихославле московский Станколит должен быть передан целиком насосо-компрессорному объединению.

Текстильное машиностроение

В Московской области имеются четыре завода текстильного машиностроения: Климовский, Пресненский, им. 1 августа и завод № 10. За первое пятилетие заводы освоили ряд новых производств, как-то: банкароши, ленточные машины, автоматические ткацкие станки.

Несмотря на это, мы все же имеем довольно значительное отставание в области текстильного машиностроения. Так, по данным «Союзтекстильмашины» в 1931 г. мы имели вовсе неосвоенных 165 типов машин, или 54,7%, в 1932 г. должно быть освоено 115 типов, или 37,9%. Кроме этого об отставании текстильного машиностроения мож-

но судить по 1932 г., когда потребность в оборудовании текстильной промышленности удовлетворяется только на 35%.

Освоение новых типов машин на основе реконструкции заводов текстильного машиностроения должно значительно увеличить объем производства. Капиталовложения по текстильному машиностроению на вторую пятилетку запроектированы в размере 69,7 млн. руб., в том числе новое строительство 55.000 тыс. руб. Это даст возможность получить в 1937 г. валовой продукции на 213,0 млн. руб., что означает рост по сравнению с 1932 г. в 8 раз.

Капиталовложения на реконструкцию старых заводов распределяются следующим образом: по Климовскому заводу—9,0 млн. руб., главным образом для доведения мощности литейной до 40 тыс. т, по Пресненскому заводу 4,0 млн. руб. для расширения площади сборки и доукомплектования оборудованием, по заводу им. 1 августа—1 млн. руб. для расширения литейной, установки мостовых кранов и т. д.

Исходя из решения XVII партконференции о необходимости к концу второго пятилетия повысить потребление трудящихся в 2—3 раза что предопределяет громадное развитие легкой индустрии вообще и текстильной промышленности в частности, необходимо обеспечить развитие последней и со стороны соответствующего размаха текстильного машиностроения. В связи с этим предполагается постройка двух новых заводов: завода ватеров для прядения хлопка стоимостью в 40,0 млн. руб., с годовым выпуском продукции на сумму 90 млн. руб., и завода точного прядильного оборудования стоимостью в 35 млн. руб. с годовой мощностью на сумму 80 млн. руб. Существующие заводы текстильного машиностроения будут специализироваться: Климовский — на производстве ткацких станков «Нортроп» и автоматических приборов Иванова, Пресненский завод — на производстве чесальных машин; завод им. 1 августа — на производстве оборудования для искусственного волокна; завод № 10 — на производстве чулочно-трикотажных машин.

Точмех

Существующие два часовых завода с объемом производства в 1932 г. в 23 млн. руб. должны дать в натуральном выражении: первый часовой завод карманных часов — 56 тыс. шт., второй часовой завод электроконтрольных приборов ЭВЧ—26,5 тыс. шт., будильников — 510 тыс. шт. и ходиков — 3 млн. шт. По плану на второе пятилетие первый часовой завод в 1937 г. должен увеличить выпуск своей продукции в 11 раз по сравнению с 1932 г. и второй часовой завод в 17 раз по сравнению с тем же годом.

Для осуществления этой программы и постройки нового завода запроектировано вложить в эту промышленность 33 млн. руб., в том числе на новое строительство 28 млн. руб. Это должно дать выпуск валовой продукции в 1937 г. на 440 млн. руб., что по сравнению с 1932 г. даст увеличение в 15 раз.

Эти капиталовложения распределяются следующим образом: на реконструкцию первого часового завода 2,3 млн. руб. для дооборудования его с целью создания комплектности, на реконструкцию второго часового завода 2 млн. руб. для постройки кузницы, инструментального цеха и на обязательные работы, на постройку нового третьего часового завода — 28,7 млн. руб.; постройка этого завода намечается в Звенигороде на мощность в 292 млн. руб.

Полную мощность третий часовой завод даст только к концу 1937 г.

Во втором пятилетии первый часовой завод будет специализирован в основном на производстве карманных и ручных часов; второй часовой завод — на крупных механических электрических часах и будильниках; третий часовой завод будет специализирован на производстве высококачественных часов большой точности.

Производство ходиков, условно запроектированных на втором часовом заводе в количестве 1 млн. шт., на 1937 г. предполагается передать промкооперации.

Реконструкция существующих первого и второго часовых заводов в том объеме, как это намечается трестом «Точмех», абсолютно нецелесообразна, так как это по существу означает постройку в Москве двух совершенно новых заводов.

С.-х. машиностроение

Московская область имеет пять заводов с.-х. машиностроения, из них Люберецкий завод производит сенокосилки, сноповязалки, льнотеребилки и вязальные аппараты к льнотеребилкам; Рязанский завод — конные и тракторные картофелекопалки, завод «Красный плуг» — картофелесажалки, Петровский завод — сортировки-протравители, кормозапарники, молотилки для конопли и сушилки; завод «Технолог» является подсобным заводом ко всей системе заводов с.-х. машиностроения центральных областей.

Основная задача в развитии с.-х. машиностроения во втором пятилетии заключается в специализации существующих заводов применительно к характеру сельского хозяйства Московской области и прилегающих районов и завершении на этой основе реконструкции существующих заводов.

Во втором пятилетии Люберецкий завод должен специализироваться главным образом на льнотеребилках, а начиная с 1935 г. перейти на производство льнокомбайнов, выпуск которых к концу 1937 г. должен быть доведен до 5 тыс. шт. Сноповязалки же с 1936 г. совсем снимаются с производства. Сенокосилки сохраняются в течение всего второго пятилетия, и выпуск их в 1937 г. будет равен 35 тыс. штук.

Рязанский завод специализируется на производстве главным образом конных и тракторных картофелекопателей. Дальнейшее его развитие должно пойти по линии расширения производства картофелекомбайнов с доведением их в 1937 г. до 15 тыс. шт.

Завод «Красный плуг» специализируется на выпуске картофелесажалок.

Для завершения реконструкции этих заводов намечается 15,7 млн. руб. капиталовложений.

На основе освоения реконструкции заводов, произведенной во второй пятилетке, валовая продукция по этим заводам вырастет до 124,2 млн. руб., или в 7 раз по сравнению с 1932 г.

Производство коммунального оборудования

Основными видами продукции заводов ВОКО является производство отопительных приборов, чугунных водопроводных и канализационных труб и печных приборов.

В настоящее время мы имеем значительный дефицит в этих видах продукции.

Основная задача в этой области машиностроения во втором пятилетии заключается в том, чтобы изжить этот дефицит.

ВОКО представлено в Московской области пятью заводами: заводом им. Войкова, Мышегским, Дубенским, Черепетским и заводом «Вентилятор».

Завод им. Войкова, реконструкция которого уже осуществляется, достигает к 1937 г. объема производства в 54 млн. руб. против плана 1932 г. в 6,9 млн. руб. В радиаторном цехе завода ставятся два конвейера, в результате чего объем производства увеличивается с 12 тыс. т в 1932 г. до 70 тыс. т в 1937 г. Кроме того с 1932 г. должна быть начата эксплоатация цеха чугунных котлов с объемом производства к концу 1937 г. до 30 тыс. т. Эти два вида продукции будут основными на все второе пятилетие. Ребристые трубы и железные котлы, которые производятся в настоящее время, начиная с 1933 г. уже выводятся из номенклатуры завода.

Общая сумма капитальных вложений для завершения реконструкции завода намечается в 5 млн. руб.

Дубенский завод производит канализационные трубы, фасоны к ним и т. д. К 1937 г. продукция этого завода вырастет до 60 тыс. т против 7 тыс. т в 1932 г.

В ценностном выражении объем производства Дубенского завода возрастает до 17 млн. руб. против 1,9 млн. руб. в 1932 г.

Общая сумма капиталовложений по заводу составит 6,0 млн. руб., причем все реконструктивные работы должны быть проведены в первые два года пятилетки.

Черепетский завод специализируется на производстве ребристых труб. К 1937 г. продукция его возрастет до 20 тыс. т против 6,7 тыс. т в 1932 г. Для доведения мощности завода до 20 тыс. т необходимо провести ряд реконструктивных работ с капиталовложением в 4,1 млн. руб. и с проведением этих работ в первые два года пятилетки.

Завод «Вентилятор» производит: вентиляторы, которых он выпускает в 1932 г. 8,5 тыс. т, калориферы — 2,4 тыс. т и воздушные отопительные агрегаты—200 шт.

Во второй пятилетке завод специализируется исключительно на производстве воздушно-отопительных агрегатов, выпуск которых к 1937 г. должен возрасти до 30 тыс. штук.

В соответствии с этим намечаются для завода капиталовложения в сумме 480 тыс. руб., а объем производства завода возрастет до 30 млн. руб. против 4,9 млн. руб. в 1932 г.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Московская область занимает одно из первых мест в Союзе по объему и концентрации в ней электропромышленности.

Удельный вес Московской области в валовом выпуске изделий электропромышленности Союза (по сильноточной группе) достигает в 1932 г. 48,7%.

Техноэкономические сдвиги электропромышленности, в особенности по сильноточному машиностроению и аппаратостроению, протекали на базе специализации заводов. Однако проблема специализации не была в полной мере разрешена электротехнической промышленностью в первом пятилетии. Так, завод «Динамо» производит наряду с сильноточным оборудованием лампы и т. д., завод им. Лепсе — моторы разных мощностей.

В итоге первого пятилетия действующие в Московской области заводы электромашиностроения специализировались следующим образом: завод им. Лепсе—в основном на производстве мелких специальных машин, ткацких моторов, электроверетен и т. д.; завод «Динамо» — на электрооборудовании для рудничных электровозов и тяговом электрооборудовании; Электрозавод—на трансформаторостроении, электроламповом и прожекторном производствах и автотракторном электрооборудовании; завод «Электропровод» — на кабельном производстве.

Из других заводов нужно отметить Московский рентгеновский завод, созданный в 1930 г.

Выпуск рентгеновских аппаратов составил в 1930 г. 100 шт. и в 1931 г.—400 шт.

Слаботочная промышленность на территории Московской области представлена заводом «Мосэлектрик» им. Орджоникидзе (ВЭСО).

Несмотря на громадный размах электропромышленности в первой пятилетке, она однако резко отставала от потребности народного хозяйства.

Второе пятилетие в развитии электротехнической промышленности Московской области характеризуется, с одной стороны, полным завершением реконструкции действующих заводов на базе их узкой специализации, допускающей возможность постановки массового непрерывно-поточного и серийного производства и полной нагрузки действующего оборудования.

Достижение полной загрузки оборудования действующих заводов электротехнической промышленности вообще и группы московских заводов в частности не разрешает задачи покрытия возросших потребностей страны во втором пятилетии по большинству изделий сильноточной и слаботочной промышленности.

Потребность и удовлетворение народного хозяйства в аппаратуре и трансформаторах существующими заводами с 1931 г. по 1937 г. характеризуются следующими цифрами:

Годы	Трансформаторы		Аппаратура	
	Потребн. в млн. р.	Удовл. в %	Потребн. в млн. р.	Удовлет. в %
1931	741	60	152	39,5
1932	940	50	181	50,0
1935	1 470	44	300	40,0
1937	2 500	28	455	29,0

В связи с этим намечается строительство новых заводов, что обеспечит мощное развитие электромашиностроения, и последнее станет одним из ведущих звеньев в завершении технической реконструкции народного хозяйства.

План реконструкции действующих заводов

Завод «Динамо» должен специализироваться во втором пятилетии на электротяговом оборудовании для метрополитена, трамвая и тепловозов. Считая нецелесообразным дальнейшее строительство на заводе «Динамо» электровозов после пуска Каширского электровоз-

ного завода и учитывая, что оставление этого производства на «Динамо» потребует постройки нового завода для производства тягового электрооборудования, мы считаем необходимым снять с «Динамо» производство электровозов и приспособить электровозный цех без каких бы то ни было добавочных капитальных затрат к производству тягового электрооборудования для метро, трамваев, тепловозов и других изделий, требующих тяговое электрооборудование.

По заводу им. Лепсе специализация идет в направлении производства мелких и средних моторов и реконструкция завода заканчивается дооборудованием нового корпуса специальных машин с доведением выпуска в 1937 г. до 42 млн. руб. против 26 млн. руб. в 1932 г.

Электрозавод специализируется на выпуске трансформаторов и автотракторного электрооборудования. Специализация предполагается в условиях выведения с заводской территории светотехнического производства для расширения под трансформаторостроение.

«Электропровод» специализируется на выпуске силовых и слаботочных кабелей. Его продукция возрастет к 1937 г. до 320 млн. руб.

В отношении действующих заводов «Электросвет», Московский рентгеновский, «Изолятор», Запрудненский и др. реконструкция не предполагается, при проведении однако полной специализации их.

Из действующих заводов слаботочной промышленности предполагается реконструкция «Мосэлектрика». Здесь однако объединение под видом реконструкции пытается осуществить по сути дела строительство нового завода. При основном капитале в 3,5 млн. руб. на конец первого пятилетия объединением намечено вложить 5 млн. руб.

Исходя из нецелесообразности строительства на базе старого завода фактически нового предприятия, Облплан ассигновал заводу «Мосэлектрик» всего только 1,5 млн. руб. для незначительного переоборудования и капитального ремонта.

То же относится и к заводу «Электропровод».

На реконструкцию «Электропровода» объединением намечено 19 млн. руб., при основном капитале завода в 18 млн. руб. Облплан, исходя из нецелесообразности строительства нового завода на базе старого, наметил для «Электропровода» только 3,5 млн. руб.

Новое строительство

Во втором пятилетии намечены строительством следующие заводы сильноточной промышленности:

1. Электровозный завод (Кашира). Проектная мощность завода 600 магистральных электровозов и 800 промышленных электровозов в год на сумму 533 млн. руб. к концу 1937 г. Сумма капиталовложений — 121,5 млн. руб.

2. Завод ртутных выпрямителей. Проектная мощность завода 20 млн. руб., сумма капиталовложений — 2,8 млн. руб.

3. Трансформаторно-аппаратурный завод. Производственная мощность к 1938 г. трансформаторного — 150 млн. руб., капиталовложения 16,2 млн. руб., производственная мощность аппаратного в 1938 г. — 260 млн. руб., капиталовложения — 17,4 млн. руб.

4. Арматурный завод. Производство эмалированной и специальной аппаратуры. Проектная мощность 130 млн. руб., капиталовложения — 12,6 млн. руб.

5. Ламповый завод. Мощность 200 млн. шт. ламп на сумму 173 млн. руб. Стоимость завода 16,8 млн. руб. В состав лампового за-

вода входят в определенной степени обособленные цехи: цех тугоплавких металлов (стоимость 3,65 млн. руб.), стекольный (стоимость 5,5 млн. руб.) и др.

6. Рентгеновский завод. Производство рентгеновской аппаратуры и электрофильтров на сумму 150 млн. руб., капиталовложения составят 10,7 млн. руб.

7. Завод нагревательных и бытовых приборов. Проектная мощность 51 млн. руб., капиталовложения составят 5,3 млн. руб.

8. Центральный изоляционный завод (ЦИЗ). Выпуск изоляционных материалов на 129 млн. руб., капиталовложения составят 16,3 млн. руб.

9. Завод электроосветительной аппаратуры. Проектная мощность 220 млн. руб., капиталовложения составят 4,7 млн. руб.

10. Электродный завод. Выпуск на сумму 48 млн. руб. в 1937 г., сумма капиталовложений — 12,0 млн. руб.

Строительство слаботочной промышленности с общим объемом капиталовложений в 90,6 млн. руб. намечено в следующем виде:

1. «Мосрадио» (завод приемной аппаратуры) с объемом вложений в 9,8 млн. руб.

2. «АТС» (завод телефонных автоматов) с объемом вложений в 16 млн. руб.

3. Завод сложной аппаратуры (аппараты многократной телефонии и т. д.) с объемом вложений в 8,0 млн. руб.

4. «Затэм» (точная электромеханика) с объемом вложений в 20 млн. руб.

5. Завод «Радиолампа» с объемом вложений за пятилетие в 17,5 млн. руб.

6. Завод «Радиоприбор» с объемом вложений—11,3 млн. руб.

7. Телеграфный завод с объемом вложений в 8 млн. руб.

Производство этих заводов в несколько раз превышает наличную производственную мощность существующих заводов.

Таким образом меняется облик электротехнической промышленности как по объему, структуре и проектируемым темпам развития, так и по своему географическому размещению.

Если Московская область была и останется ведущей областью Союза в сильноточном производстве, то во втором пятилетии и слаботочная промышленность перемещается уже в значительной мере из Ленинграда в Московскую область.

На востоке Союза вырастает созданная во втором пятилетии мощная база электроэнергии, за счет которой несколько снижается к концу второго пятилетия удельный вес Московской области в общем итоге выпуска продукции.

Удельный вес промышленных районов Союза в валовой продукции электротехнической промышленности на начало и конец второго пятилетия представляется следующим образом (в %% к итогу):

Районы	1932 г.	1937 г.
Московская область	48.7	40,7
Ленинградская область	34.7	14,3
Украина	13,7	6,4
ЦЧО	1.0	0,2
УКК	1,5	36,9
Волга	1,0	1,5

Размещение объектов нового строительства

Из намеченных к строительству в Московской области вышеперечисленных заводов сильноточной промышленности, входящих в объединение ВЭО, последнее проектировало разместить заводы: трансформаторный, аппаратный, кожухной, цветного литья, арматурный, ламповый, ламповых автоматов, тугоплавких металлов, деревообделочный, прожекторный, ЦИЗ, штампов и приспособлений, непосредственно в Москве в виде единого комбината, так называемого Электрогородка № 2.

Нерациональность и вредность этой наметки ВЭО очевидна, во-первых, из того, что это противоречит решению июньского пленума ЦК ВКП(б) о прекращении строительства в Москве новых заводов и, во-вторых, из-за того, что концентрация столь значительного строительства предприятий электротехники в Москве в сильнейшей степени увеличивает ее перегрузку и в то же время усугубляет неравномерность размещения производительных сил, в Московской области в частности.

Поэтому мы считаем более целесообразным провести следующее, более рациональное размещение промышленности в области.

Аппаратно-трансформаторная группа, состоящая из заводов: аппаратного и трансформаторного, и тесно с ними связанная — кожухного и цветного литья, размещается в Рязани. Этот город располагает кадрами избыточного трудоспособного населения, оцениваемым величиной порядка 10 тыс. чел., причем все это население имеет жилищный фонд. В Рязанском районе точно так же имеются большие кадры трудоспособного населения, которые без какого-либо ущерба для сельского хозяйства могут явиться источником для укомплектования этой группы заводов рабочей силой. Рязань расположена на центральной ж.-д. магистрали и имеет большие водные ресурсы транспортного и хозяйственно-питьевого назначения. При размещении в этом городе трансформаторно-аппаратной группы заводов чрезвычайно благоприятно будет обстоять и вопрос со снабжением этих заводов трансформаторным и другим качественным металлом, так как завод качественного проката намечено расположить в близ расположенном Горкинском районе. Примерно в таком же положении будет находиться и вопрос снабжения этих заводов рядовым прокатом, ибо Тульский металлургический комбинат будет связан с Рязанью хорошей ж.-д. магистралью. Аналогично будет обстоять дело и по линии снабжения этих заводов цветными металлами.

Заводы, входящие в состав свето-вакуумной группы быв. Московского электрогородка, размещаются следующим образом: электроламповый завод в Лихославле, прожекторный — в Москве, завод ламповых автоматов — в Дмитрове, завод тугоплавких металлов в Калинине и завод ртутных выпрямителей — в Загорске).

Центральный изоляционный завод, который был также составной частью быв. Московского электрогородка, размещается в Загорске. Постройка арматурного завода, который по значительной части своей продукции будет тяготеть к Донбассу и к железорудным предприятиям курской магнитной аномалии, намечается в Веневе.

Из числа предприятий сильноточной электротехники завод штампов и приспособлений размещается в Калинине, завод бытовых приборов — в Таруссе, а завод рентгеновской аппаратуры и фильтров — в Серпухове.

Из состава заводов быв. Московского радиогородка—заводы «Электросигнал», точной электромеханики («ЗАТЭМ»), «Радиоприбор», «Мосрадио» и «Радиолампа» — в Москве остаются одни только заводы «Мосрадио» и «Радиоприбор», остальные же заводы выводятся из Москвы и размещаются в следующих городах: «Радиолампа»— в Лихославле, «ЗАТЭМ» — в Калязине, завод «Электросигнал» выводится совершенно из Московской области в Воронеж.

Это последнее обстоятельство вызывается тем, и это более всего целесообразно, что здание, в котором в данное время объединение «Электросвязь» собиралось оставить завод «Электросигнал», строилось для «Мосрадио» и для этого производства больше всего подходит. Мало того, завод «Электросигнал» значительно скорее начнет давать продукцию, если предназначающееся для него оборудование будет смонтировано в уже готовом здании завода «Красный сигналист» в Воронеже.

Помимо этих фактов за вывод из Москвы «Электросигнала» может быть приведен еще один существенный довод. «Электросигнал» полностью должен укомплектовываться рабочей силой заново, а это вызовет необходимость нового прилива населения в Москву, что будет связано с затратами на дополнительное жилищное, коммунальное, кооперативное и другие виды строительства. Этих затрат можно в значительной мере избежать в том случае, если вместо «Электросигнала» будет оставлен в Москве завод «Мосрадио», ибо этот завод будет в существенной части укомплектовываться рабочими и инженерно-техническими кадрами, ныне работающими на заводе им. Орджоникидзе.

Из намеченных к постройке новых заводов слаботочной электротехники завод автоматической телефонии «АТС» будет строиться в Шилове, завод сложной аппаратуры—в Сасове и телеграфный завод— в Калуге.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

На основе директивных указаний, данных XVII партконференцией в отношении направления развития химической промышленности в СССР, во втором пятилетии (1933—1937 гг.) в этой отрасли промышленности стоят нижеследующие задачи:

а) Содействие интенсификации сельского хозяйства в Московской и частично в смежных областях — Ленинградской, Ивановской, Западной и ЦЧО — путем широкого снабжения их разнообразными искусственными удобрениями (туками).

б) Использование для химической переработки местных сырьевых баз и в первую очередь углей, торфа и фосфоритов Подмосковного бассейна.

в) Развитие новых отраслей — коксо-газо-химической промышленности, химпластической и синтетического каучука.

г) Максимальное освобождение от импорта сырья как для ныне существующих отраслей химпромышленности, так и вновь организуемых производств.

д) Организация переработки отходов и отбросов химических производств на ценные химпродукты для удовлетворения местных и союзных потребностей, а также возможностей выхода на иностранный рынок.

Химическая промышленность во второе пятилетие в Московской области вступает с 36 заводами и комбинатами, которые охватывают собой отрасли: основную химическую, анилокрасочную, лакокра-

сочную, резиновую, синтетического каучука, искусственных смол и пластических масс, дубильно-экстрактную, костеобрабатывающую, искусственного волокна, химико-фармацевтическую.

Однако значение той или другой отрасли промышленности различно: анилокрасочная промышленность по линии красителей является почти единственной на всей территории Союза; искусственные смолы в настояще время имеют свои заводы только на территории Московской области; резиновая, лакокрасочная по удельному своему весу занимают по Московской области преобладающее место; синтетический каучук будет располагать вторым заводом в мире по выработке каучука. Наконец, по основной химической промышленности строятся два крупных химических комбината: Бобриковский азотно-туковый на базе подмосковных углей и Воскресенский на базе егорьевских месторождений фосфоритов. Первые очереди этих комбинатов должны вступить в эксплоатацию уже в конце 1932 г.

В начале первого пятилетия ведущей отраслью химической промышленности в Московской области являлась резиновая промышленность. Согласно директивным указаниям партийных и правительственных организаций в течение последних лет обращено особое внимание на развитие основной химической промышленности. Благодаря этому в первом году второго пятилетия она занимает уже второе место.

Основная химическая промышленность

На территории Московской области расположено семь заводов основной химической промышленности, одна фосфоритная мельница и два строящихся комбината. Из заводов союзного значения Щелковский вырабатывает кислоты (серную, соляную, уксусную) и их соли, а также серуглерод, как средство борьбы с вредителями сельского хозяйства, на 22,5 млн. руб. и Угрешский — завод хлора и его производных с продукцией на сумму 15,2 млн. руб. Егорьевская фосфоритная мельница перерабатывает фосфорит на сумму 3 млн. руб. продукции. Воскресенский комбинат, как было уже отмечено, фосфато-туковый, в составе суперфосфатного завода, преципитатного завода, мощностью на 40 тыс. т., сернокислотного на 160 тыс. т. и фосфоритной мельницы Лопатинского рудника на 200 тыс. т., с выработкой валовой продукции на 8,5 млн. руб. в 1932 г. Второй комбинат—Бобриковский—заканчивается строительством в составе заводов первой очереди: синтетического аммиака, азотной кислоты, серной кислоты, аммиачной и монтан селитры.

Завод «Химметалл» вырабатывает окись и различные соли олова и припой на сумму 4 млн. руб. Завод им. Войкова, вырабатывающий кислоты, сернистый натр, сульфат-натрия, буру, сернокислый глинозем, уксусно-кислый натр и медный купорос, становится опытным заводом при общей производительности в 6,5 млн. руб.

Заводов областного значения в ведении Мососновхимтреста три: Жилевский с производительностью 3,9 млн. руб., Скоропусковский, вырабатывающий серную и соляную кислоты, препарат «АБ», сульфат-натрий, медный и железный купорос и бокситовую мумию на сумму 6 млн. руб. и Докторовский, имеющий заводы серной камерной кислоты, соляной, вырабатывает сернистый натр, силикагель и другие химикалии на сумму 5,3 млн. руб. Все три завода очень старые и имеют изношенное и устарелое оборудование.

В 1932 г., кроме незаконченных в настоящее время постройкой Воскресенского и Бобриковского комбинатов, строительные работы производились только по расширению и реконструкции Щелковского завода, Химметалла, им. Войкова и отчасти Егорьевской мельницы. В Угрешском заводе расширялись цеха, а по заводам Жилевскому, Скоропусковскому и Докторовскому производились только такие работы, которые требовались степенью изношенности и устарелости их установок и оборудования.

Во втором пятилетнем плане развития химической промышленности, исходя из потребности в минеральных удобрениях для Московской области и районов к ней тяготеющих, намечается дальнейшее развертывание существующих комбинатов — Бобриковского и Воскресенского (второй и третьей очередей), постройка нового крупного химкомбината на р. Оке и химзаводов при Оршинском энергопромкомбинате.

Вместо же устаревших заводов Жилевского, Скоропусковского и Дскторовского, работа которых сохраняется в течение пятилетия, намечен к постройке новый кислотно-солевой завод, Тульский завод в объеме производств трех указанных заводов. Постройку его намечено произвести в течение 1934—1935 гг. с капиталовложением в 25 млн. руб.

Потребность в питательных веществах к 1937 г., по данным сектора удобрений НКЗ СССР, следующая (в тыс. тонн):

Районы и области	N_2 азот	P_2O_5 фосфор. кисл.	K_2O кали
По Московской	150	305	225
Ленинградской	90	175	270
ЦЧО	210	446	270
Западной	150	290	225
Ив.-Вознесенской	90	147	107
Нижегородскому краю	50	100	80

При переводе указанных величин на соответствующие коэфициенты потребность Московской области в искусственных удобрениях, учитывая Иваново-Вознесенскую и ближайшие районы, других соседних областей, составит в переводе на аммиак 500—600 тыс. т., фосфорно-кислые туки—около 700—800 тыс. т., а калийные—до 400 тыс. т. В связи с этим запроектировано следующее расширение существующих заводов и новое строительство.

Воскресенский комбинат, расположенный на Егорьевской сырьевой базе фосфоритов, необходимо признать основным фосфато-туковым производством. Для расширения его производства необходимо увеличить до максимальных размеров — одного миллиона тонн—добычу в пятилетие фосфоритов как для переработки их путем помола на фосфоритную муку, так и на суперфосфат и более ценные продукты—концентрированные удобрения (преципитат и частью аммофос).

На Бобриковском химкомбинате производство аммиака определено в 105 тыс. т., причем в первые годы часть аммиака передается комбинатом на Воскресенский химкомбинат. И с 1933 г. запроектировано приступить к постройке мощного Окского химкомбината, производительностью в 450 тыс. т. аммиака и производством соды и калийного удобрения—потазота. При этом Окский комбинат должен

снабжать Воскресенский комбинат необходимым количеством аммиака, потребного для аммофоса, и, в свою очередь, получать от Воскресенки необходимое количество фосфорита для переработки на канф (сложное удобрение — калькаммоннитрофос).

Мособлплан считает невозможным дальнейшее расширение Бобриковского строительства по линии доведения аммиачных установок до мощности в 205 тыс. т., так как есть серьезные сомнения относительно водных запасов на Бобриковском химкомбинате. Хотя по данным Мосхимэнергостроя производится точный учет водного баланса, тем не менее возможность просачивания воды по условиям грунта не опровергнута; дебет водного баланса рек, на которых расположен химкомбинат, не изучен; эффективность трех методов производства аммиака не доказана даже опытными установками и, наконец, строительство добавочной мощности в 100 тыс. т. аммиака стоит на Бобриках слишком дорого и может быть скорее и с большей эфективностью получено в Окском комбинате.

При мощности аммиачных заводов Бобриков до 105 тыс. т. выдвигается необходимость форсированной постройки, начиная уже с 1933 г., Окского комбината.

Окский комбинат намечен в районе Калуги или Алексина, где имеются достаточные запасы воды (большая река), хорошая площадка и близость угольных залеганий Московского бассейна. При таких условиях мощность аммиачных заводов может быть доведена до 450 тыс. т.

Постройка комбината намечена в две очереди. Первая очередь — в составе 250 тыс. т. аммиака по конверсионному методу с комбинированием этого производства с процессом получения кальцинированной соды из насыщенных растворов сильвинита, причем, как побочный продукт, выделяется при кристаллизации смесь хлористого аммония с хлористым калием — потазот. Мощность содового производства намечается в 280 тыс. т. с выходом потазота в 400 тыс. т. Возможность непосредственного связывания аммиака с калием в тук без дополнительных затрат значительно снижает в производстве стоимость соды и потазота.

Такая мощность содового производства и калийного удобрения потазота запроектирована, исходя из потребностей Московской и смежных областей в этого рода удобрениях и необходимости использования остального аммиака заводов первой очереди на азотно-фосфатные туки при сокращении до 105 тыс. т. по аммиаку, а следовательно и по удобрениям — продукции Бобриковского химкомбината.

Окский комбинат работает на коксе, получаемом из Бобриковского химкомбината в количестве 220 тыс. т., а фосфоритом снабжается из Воскресенского комбината.

При такой взаимной увязке между тремя комбинатами должны быть проведены на них следующие мероприятия.

Воскресенский химкомбинат

1. Егорьевские месторождения из состава об'единения «Союзфосфорит» должны быть переданы в состав Центрохимтреста.

2. Добыча фосфорита на базе Егорьевских месторождений должна быть доведена до 1 млн. т., в том числе 670 тыс. т. для Воскресенского комбината и 330 тыс. т. для Окского на производство удобрения канфа.

3. С этой целью должны быть выписаны мощные многоковшевые экскаваторы, в количестве трех пар, приобретены электровозы

и вагоны на колею в 1000 мм. и произведено расширение Егорьевского рудника.

4. При 670 тыс. т. добычи фосфорита на Егорьевских месторождениях на 1937 г. для Воскресенского завода в целях получения стандартного 14-процентного суперфосфата, необходимо ввезти 80 тыс. т. обогащенных апатитов.

5. Ассортимент продукции строить таким образом, чтобы использовать максимальную мощность сернокислотного производства в 280 тыс. т.

Таким образом Воскресенский комбинат будет состоять из фосфоритной мельницы на 200 тыс. т., суперфосфатного завода—300 тыс. т., сернокислотного—280 тыс. т., преципитатного завода—80 тыс. т. и подлежащего постройке аммофосного завода, мощностью 80 тыс. т. При намеченной интенсификации сернокислотного производства увеличивается производительность башен до 35 кг. на 1 кубометр вместо имеющегося выхода кислоты 19,5 кг.

Кроме указанных основных заводов на комбинате предполагается переработка скоплений фосфогипса, как отхода от преципитатного и аммофосного производств, частью на сульфатаммоний (100 тыс. т.), а частью на алебастр и строительные материалы. Из побочных продуктов проектируется получение силикагеля, кремнефтористого натрия и селена.

Капиталовложения по годам и валовая продукция составляют (в млн. руб.):

Показатели	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Всего за 5 лет
Капиталовложения	25,2	14,95	6,4	3,45	1,0	51,0
Валовая продукция	17,9	37,4	46,0	46,9	48,0	196,2

Бобриковский химкомбинат

1. Завод аммиака 105 тыс. т

2. Строительство электростанции на 200 тыс. квт.

3. Бобриковский комбинат должен поставлять аммиак Воскресенскому для обеспечения восьмимесячного производства заводов Воскресенского комбината. В последующие годы аммиак поступает с Окского завода.

4. Постройка коксовой установки в 415 тыс. т. с тем, что эта установка должна снабжать полностью коксовые конверсионные установки Окского комбината.

5. Соответственно с уменьшением производства аммиака, всего удобрений намечено около 220 тыс. т. Из остальных производств признать возможным производство карбидакальция, фенольный завод, завод жидкой и твердой угольной кислоты, опытный завод получения окиси алюминия из глины с дальнейшей постройкой более мощного завода, получение формалина, метанола и смол для переработки на пластмассы.

Общая сумма капитальных вложений по годам и валовая продукция по комбинату составляют (в млн. руб.):

Показатели	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Всего за 5 лет
Капиталовложения	55,6	60,0	29,9	27,5	25,5	198,5
Валовая продукция	22,34	43,52	66,20	94,91	104,11	331,08

Окский комбинат

Азотно-туковый Окский комбинат в составе 2-х очередей, из которых первая очередь (методом конверсии) должна быть начата в 1933 г. с тем, чтобы окончательно построить ее к началу второго полугодия 1935 г.

В 1935 г. первая очередь комбината работает на половинную мощность, а в 1936 г. вступает в эксплоатацию с полной проектной мощностью.

Среди заводов первой очереди, кроме вышеуказанного содового на 280 тыс. т., с отходом потазота 400 тыс. т., к постройке намечаются завод азотной кислоты и завод удобрений канф на 400 тыс. т. Стоимость постройки и оборудования заводов первой очереди определяется в 140,7 млн. руб.

Вторая очередь Окского комбината состоит из заводов аммиака, (методом глубокого охлаждения) и заводов: азотной кислоты, серной кислоты, аммиачной селитры, аммофоса — 130 тыс. т., сульфатаммония — 180 тыс. т. Кроме того окиси алюминия — на 22 тыс. т. и сухого льда — 10 тыс. т.

Капиталовложения указанных заводов определяются в 137,9 млн. руб. В капиталовложения химической промышленности кроме того включаются 50 млн. руб. на общезаводские сооружения, всего по Окскому комбинату 328,6 млн. руб. По годам они располагаются следующим образом (в млн. руб.).

1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Всего за 5 лет
45,0	70,0	80,7	60,0	50,4	306,1

Таким образом незначительная часть расходов—22,5 млн. руб.—относится на третью пятилетку (стоимость жилстроительства—65 млн. руб.—и расходы по энергохозяйству — 59 млн. руб.—относятся на специальные суммы не по химической промышленности).

Общая стоимость Окского комбината выразится около 450 млн. руб.

Постройка второй очереди химкомбината должна быть начата в 1935 г. с тем, чтобы закончить ее в середине второго полугодия 1937 г.

На основании указанных сроков строительства, валовая продукция по Окскому химкомбинату намечается в 1935 г. в 60 млн. руб., в 1936 г. — 120 млн. руб., в 1937 г. — 180 млн. руб.

Наиболее остро при образовании Окского комбината стоит вопрос получения необходимого количества фосфорита для переработки на удобрения. Поэтому вопрос расширения сырьевой базы Егорьевских месторождений является особенно актуальным.

Оршинский комбинат

Кроме указанных химкомбинатов на базе использования подмосковных углей проектируется использовать для химической промышленности и местные торфяные ресурсы.

В состав проектируемого Оршинского энергопромкомбината включен коксовальный завод с выработкой до 100 тыс. т торфяного кокса. Отходы коксовального производства — газ, подсмольная вода и торфяной деготь — перерабатываются на соответственных химических заводах.

Целесообразность и своевременность поставленной проблемы химической переработки торфа диктуется как большим количеством выхода отходов при коксовании торфа, не вполне еще разложившегося органического вещества, так и ценностью выходов при фракционированной их разгонке.

При пересчете стоимости отходов, не включая газа, получается на 1 т. торфяного кокса продукции на сумму до 60 руб., тогда как стоимость отходов при коксовании каменных углей определяется около 40 руб.

Далее, себестоимость получаемого торфяного газа, и в частности водорода, необходимого для синтеза аммиака — при коксовании местного торфа, залегающего на поверхности и при механизированной его разработке — значительно ниже, чем стоимость водорода при получении из каменных углей. При пониженной себестоимости водорода мы имеем и более низкую себестоимость аммиака.

На основе всего указанного проектируется следующий состав химзаводов первой очереди: 1) завод синтеза аммиака; 2) завод азотной кислоты для переработки части аммиака; 3) завод аммиачной селитры.

Постройка указанных заводов должна быть начата в 1935 г. с таким расчетом, чтобы закончить ее в первой половине 1937 г. В следующей пятилетке часть азотной кислоты используется для завода нитролаков. Планом дальнейшего проектирования предусматриваются заводы этилового спирта, метанола, жидкой и твердой углекислоты и дальнейшее расширение мощности заводов аммиачной группы. Переработка смолопродуктов проектируется на фенольном заводе и заводе асфальтопековых масс. Строительство этих заводов начинается с 1936 г. и заканчивается в 1937 г.

Общая сумма капитальных вложений на постройку их выразится в 40,0 млн. руб.

Во второй половине 1937 г. ожидается уже получение продукции химзаводов как азотных удобрений, так и ароматических химикалий и пластмасс на сумму 54,6 млн. руб.

По остальным заводам основной химической промышленности проектируется расширение и постановка новых производств: цинкового купороса, мышьяковистокислого калия, фосфорнокислого натрия на Щелковском заводе.

По Угрешскому заводу — дальнейшее использование хлора на соляную кислоту, дихлорэтан, хлороуксусного и проч.

Общий размер капитальных вложений на пятилетие по основной химической промышленности намечается в 642,6 млн. руб.

В результате намечаемых строительств как новых, так и расширения и реконструкции существующих химических заводов основная химическая промышленность Московской области к концу второго

пятилетия по капиталовложениям становится на первое место, уступая по валовой продукции первое место только резиновой промышленности.

Резиновая промышленность

Резиновая промышленность Московской области все время занимала первое место. В первом пятилетии она была представлена тремя заводами: «Красный богатырь», вырабатывающий галоши, сапоги и чуни; завод «Каучук», специализировавшийся на технических изделиях и шинах, и «Проводник» — кары и другие изделия. С расширением резиновой промышленности во втором пятилетии два завода целиком сохраняются, а «Проводник» ликвидируется к 1936 г. При этом заводы соответствующим образом специализируются, отчасти сохраняя существовавшее ранее разделение в выработке ассортимента продукции, именно: «Красный богатырь» должен производить тяжелую обувь, а завод «Каучук»,— различные технические изделия, пожарные рукава и пр. С завода «Проводник» ликвидируемое производство переносится на завод «Красный богатырь».

Валовая продукция указанных заводов в 1932 г. составляла 190 млн. руб., а к концу 1937 г. она доводится до 595 млн. руб. Такое значительное расширение производственной мощности фактически двух заводов — «Богатыря» и «Каучук», дающих вместе с ликвидируемым заводом «Проводник» общую сумму валового оборота до 2 112 млн. руб. за все пятилетие, представляется возможным в силу того, что заводы работали пока не на полную мощность и требуются сравнительно незначительные вложения для столь значительного повышения их продукции. Капиталовложения по резиновой промышленности выражаются за пятилетие в сумме 44 млн. руб.

Синтетический каучук

Резиновая промышленность до настоящего времени работала почти исключительно на импортном каучуке, потребность в котором год от году увеличивается. Быстро растущая потребность в каучуке поставила перед научно-исследовательскими учреждениями вопрос о получении искусственного каучука. Ныне этот вопрос в пределах СССР уже разрешен. В Московской области в настоящее время пущен первый в мире завод синтетического каучука в Ефремове «СК-1», мощностью в 10 тыс. т., вырабатывающий каучук на базе этилового (винного) спирта.

В предстоящем пятилетии, в 1936 г. намечается постройка второго такого же завода на базе цикорного спирта. Постройка его должна быть закончена с таким расчетом, чтобы в 1937 г. получить уже значительную долю его продукции. Общая сумма капиталовложений по синтетическому каучуку составляет 22,5 млн. руб., из коих 22 млн. руб. падают на новое строительство. Постройка нового завода предположена в Ряжске. За второе пятилетие получение каучука ожидается на сумму свыше 250 млн. руб.

Коксо-газо-химическая

Во второй пятилетке намечается значительное развитие металлургической промышленности, которой нужны значительные количества кокса, могущего быть полученным из смешанной шихты углей донецкого (40%) и подмосковного (60%). Кроме того в перспективе имеется полная возможность получения кокса из торфа. Потребность

в коксе во втором пятилетии выражается до 1,7 млн. т. угольного кокса и 250—350 тыс. т. торфяного кокса.

В связи с этим намечается сооружение трех коксовых установок около Тулы, мощностью две по 630 тыс. т. кокса и одна в 415 тыс. т. всего мощностью 1 675 тыс. т. При этом одновременно с получением кокса должны быть использованы как газовые отходы установок, так и получаемая смола. По торфококсу запроектирована установка в 250 тыс. т. в точке расположения завода качественных металлов и в 100 тыс. т. в Оршинском комбинате. Капиталовложения в коксохимическую промышленность намечены в 67 млн. руб. с распределением указанной суммы в течение первых трех лет (1933—1935 гг.) по 20 млн. руб. ежегодно и 7 млн. в 1936 г.

Валовая продукция в результате фракционированной перегонки должна дать сырой бензол, антрацен, нафталин, пропиточные масла и каменноугольные пек и смолу. При полной мощности коксо-химического завода, в Туле с учетом стоимости получаемого кокса, стоимость этой продукции в 1937 г. будет равна 92,5 млн. руб., при общей стоимости продукции за пятилетие в 228 млн. руб.

Анилокрасочная промышленность

Анилокрасочная промышленность в СССР начала развиваться только после революции. За сравнительно короткий срок при острой потребности индустриализирующегося народного хозяйства в различного рода красителях производство ее в 1932 г. достигает в натуральном выражении до 17 и более тыс. тонн красителей, стоимостью до 120 млн. руб., с ассортиментом свыше 100 марок.

Такое современное состояние анилокрасочной промышленности ставит ее на четвертое место в ряду мировых производителей.

По составу ассортиментов анилокрасочная промышленность в первое пятилетие развила производство почти исключительно одних красителей; выработка же полупродуктов занимала крайне незначительное место в ее ассортименте по Московской области и получались они преимущественно с южного Рубежанского завода.

Основное место среди красителей занимают азокрасители, субстантивные, кислотные, протравные, лаковые и основные, а также сернистые красители.

Так как потребность в анилокрасках во втором пятилетии сильно возрастает, то в целях удовлетворения разносторонних потребностей народного хозяйства в этих красителях намечается постройка в Московской области большого анилокрасочного завода, вырабатывающего полупродукты для дальнейшей их переработки,— завода типа комбината. Такой завод-комбинат должен быть соединен с химическим комбинатом, что предполагается достичь на территории Окского строительства.

На Дербеневском заводе должна быть установлена максимальная мощность красителей в 10 тыс. т. на базе существующих корпусов азокрасителей и корпус полупродуктов в пределах потребности существующих производств на заводе. Недостающие полупродукты должны получаться со стороны.

Капитальные вложения по Дербеневскому заводу намечаются в сумме 11,9 млн. руб.

Проектируемое объединением расширение Дорогомиловского завода и перенос с Бутырского завода существующего производства сер-

нистых красителей не может быть признано целесообразным и должно быть приурочено к новому заводу полупродуктов—Окскому. Поэтому вместо 51,1 млн. руб. капиталовложений по Дорогомиловскому заводу (намеченных объединением) приняты капиталовложения только в 26 млн. руб.

Что касается Бутырского завода, то последний предназначается как завод малотоннажных анилокрасителей. На нем организуется научно-исследовательская база.

Соответственно указанным задачам развития производительности отдельных заводов общая сумма капиталовложений сохраняется в 105 млн. руб. с увеличением капиталовложений на анило-красочный завод полупродуктов на Оке до 65 млн. руб.

К постройке этого завода должно быть приступлено с 1934 г., чтобы закончить его не позднее первой половины 1936 г.

За пятилетие валовая продукция анилокрасочной промышленности определится в сумме около 650 млн. руб.

Лакокрасочная промышленность

Эта промышленность по Московской области представлена одним Краснопресненским заводом, расположенным в густозаселенном участке города и имеющим старое и ветхое оборудование. Несмотря на сравнительно высокую выработку земляных и тертых красок Краснопресненским заводом, остро стоит вопрос о дальнейшем развитии продукции и о скорейшем переводе лакокрасочного производства в новый завод, постройка которого намечается в Кудинове, где имеются необходимые запасы соответствующих глин.

Капиталовложения в Кудиновский завод намечаются в сумме 8 млн. руб.; сверх этого дополнительно 1,5 млн. руб. на использование Пресненского завода, который к 1937 г. совершенно ликвидирует существующее производство,— под завод художественных красок и устройство опытных установок научно-исследовательского института лакокрасочной промышленности.

Искусственные смолы и пластические массы

При существующем постоянном увеличении спроса на пластические массы намечается расширение Любучанского, Кусковского заводов и завода «Карболит» с доведением капиталовложений по союзному объединению до 13,7 млн. руб., причем значительная часть указанных вложений идет на реконструкцию и расширение в целях выпуска большего количества ассортиментов и увеличения тоннажа. Кусковский завод при этом сохраняет свою химическую аппаратуру по выработке формалина и других необходимых препаратов.

Помимо этого намечаются два новых завода — завод пековых масс и завод на основе переработки различного рода углеводов. Капиталовложения по областным заводам намечены в сумме 5,7 млн. руб., в том числе около 3 млн. руб. на новое строительство.

Всего капиталовложения по этой отрасли промышленности составляют около 19,5 млн. руб., со стоимостью продукции в 1937 г. до 87 млн. руб. (в указанные суммы не включены заводы пластмасс в комбинатах Бобриковском и Оршинском).

Костеобрабатывающая промышленность

Костеобрабатывающая промышленность интенсифицирует свое производство на существующих заводах «Клейтук» и существующем же-

латиновом заводе. Сверх этого на протяжении пятилетия намечается постройка нового желатинового завода в Щелкове.

Новый желатиновый завод должен быть построен в течение 1933 и 1934 гг. с тем, чтобы уже к 1935 г. давать продукцию.

Капиталовложения определяются в 6,0 млн. руб.

В 1937 г. валовая продукция всех этих заводов определяется в 20,4 млн. руб.

Синтетическое волокно

Дальнейшее развитие промышленности искусственого волокна в Московской области будет происходить на базе существующей Мытищинской фабрики и заканчивающейся строительством Клинской вискозной фабрики, которая вступила частично в эксплоатацию в 1931 г., и фабрики целлофана № 1, окончание строительства которой намечено в июне 1933 г.

Общая сумма капиталовложений на вторую пятилетку определена в 15,7 млн. руб., из коих на завершение строительства и реконструкцию Клинской фабрики — 4,5 млн. руб., на окончание строительства фабрики целлофана № 1 — 800 тыс. руб., на реконструкцию Мытищинской фабрики — 10 млн. руб. и на строительство научно-исследовательского института при фабрике — 400 тыс. руб.

Необходимость затрат по Клинской фабрике диктуется выявившейся возможностью доведения производительности фабрики до 8 тыс. кг в сутки на существующих прядильных машинах.

Так как во втором пятилетии на фабриках нитрошелка и вискозных запроектировано утолщение денье, то Клинская фабрика переходит на более толстое денье — 150 вместо 100 в настоящее время. В связи с этим фабрика будет выпускать ежедневно до 11 тыс. кг против 4 тыс. кг. проектных, т.-е. почти утроит свою производственную мощность при небольших сравнительно капиталовложениях.

Реконструкция Мытищинской фабрики имеет целью организовать фабрику-втуз с научно-исследовательским институтом, который должен быть положен в основу дальнейшего освоения и изучения всех основных методов производства искусственого волокна. При этом товарная продукция на протяжении всего пятилетия сохраняет стабильный характер — 733 т. в год.

Начатая в 1932 г. постройка фабрики целлофана № 1 заканчивается в 1933 г. с тем, чтобы в 1934 г. она вступила в эксплоатацию на полную мощность — 990 т. целлофана в год.

В результате окончания в 1934 г. капитального строительства валовая продукция вискозной промышленности Московской области в 1935 г. достигнет предела производственной мощности, т.-е. 245,1% плана 1932 г.; выработка вискозной пряжи выразится в количестве 237,7% против 1932 года.

Химико-фармацевтическая промышленность

Основными задачами химико-фармацевтической промышленности на второе пятилетие являются: удовлетворение потребности в медикаментах и окончательная ликвидация импортной зависимости. Химико-фармацевтическая промышленность Московской области представлена пятью предприятиями, расположенными в Москве.

Удельный вес этих предприятий по выпуску валовой продукции составляет в 1932 г. 78,6% общей суммы продукции всей химико-фармацевтической промышленности.

Из пяти заводов перспективы для дальнейшего развития имеются лишь в отношении двух заводов: им. Карпова (химфармпрепараты и реактивы) и им. Семашко (химфармпрепараты и фотохимикалии). Завод им. Дзержинского (химфармпрепараты и реактивы) должен быть по постановлению Наркомтяжпрома ликвидирован с 1935 г., так как территория его должна отойти к автозаводу им. тов. Сталина. Алколоидный завод полукустарного характера предположено с 1936 г. ликвидировать, а производство алколоидов перевести на завод им. Карпова.

Московский салициловый завод в связи с переносом строительства мощного салицилового завода на Урале за пределы второй пятилетки должен быть расширен и реконструирован. Последнее на существующей территории завода не представляется возможным. Поэтому производство салициловых препаратов переносится в свободные помещения Угрешского комбината, а существующий завод с 1936 г. ликвидируется.

Новый завод проектируется мощностью 4,2—4,5 тыс. т. и примерной стоимостью в 10 млн. руб., которая условно определена, исходя из стоимости основных фондов ликвидируемых заводов (салициловый завод—1,4 млн. руб., им. Дзержинского — 6,1 млн. руб.).

Выпуск валовой продукции по химико-фармацевтической промышленности Московской области запроектирован к концу пятилетки в сумме 109,7 млн. руб. против 42,7 млн. руб. в 1932 г., что составляет 256,9% к 1932 г. Тоннаж в 1937 г. намечен 15,2 тыс. т. против 9,2 тыс. тонн, с ростом в 164,5%.

В отношении ассортимента продукции намечается прекращение выработки галеновых препаратов и передача этого дела фабрикам лекарств, аптекам и лабораториям. Существующие заводы Московской области предполагается специализировать на выработке сложных и малотоннажных препаратов. На новом заводе намечается производство салициловых и гваяколовых препаратов, бромистых и иодистых солей, органических препаратов и реактивов. В связи с намечаемым новым строительством в других областях Союза удельный вес Московской области по отношению ко всей химико-фармацевтической промышленности в 1937 г. снижается до 61,7% против 78,6% в 1932 г. Капитальные вложения на второе пятилетие запроектированы в сумме 30 млн. руб., из коих 10 млн. руб. на новое строительство, 18,5 млн. руб. на реконструкцию и расширение завода им. Карпова и 1,5 млн. руб. на прочие обязательные работы.

Прочая химическая промышленность

Прочая химическая промышленность Московской области охватывает собою Мальцевский завод (производство синтетических эфиров), две карандашных фабрики, вновь построенный завод дубителей и три фабрики канцелярских принадлежностей. Капиталовложения по Мальцевскому заводу составят 3,5 млн. руб. при производительности до 25 млн. руб. в 1937 г.

Для завода «Дубитель» требуется в 1933 г. около 600 тыс. руб. на окончание его постройки и в дальнейшем незначительные ассигнования по 70 тыс. руб., а всего 880 тыс. руб. с доведением продукции почти до 3 млн. руб. в 1937 г.

В отношении карандашных фабрик необходимо отметить, что Наркоматом легкой индустрии им предъявлено требование удвоения производства, что естественно требует соответствующего расширения корпусов и пополнения имеющегося оборудования.

Капиталовложения в эти заводы определяются в 1,6 млн. руб. Но так как их продукция не может целиком покрыть растущие потребности в карандашах, необходимо поставить вопрос о постройке карандашных фабрик в других районах и областях ближе к добыче графита.

Общая сумма капиталовложений по прочей химии составит 7,3 млн. руб., а стоимость валовой продукции в 1937 г. определяется в 140 млн. руб., против 62,5 млн. руб. в 1932 г.

Общий размер капитальных вложений по тяжелой химии Московской области во втором пятилетии составит 969,2 млн. руб., в том числе на новое строительство — 807,6 млн. руб.

Распределение капиталовложений по годам составлено с таким расчетом, чтобы в 1937 г. все вновь строящиеся комбинаты и заводы могли дать валовую продукцию по полной проектной своей мощности (за исключением только Окского и Оршинского комбинатов).

Освоение намеченной программы создает в Московской области прочную базу химической промышленности, особенно по линии основной химии.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Московская область располагает исключительно благоприятными условиями для развития промышленности строительных материалов в размерах, полностью обеспечивающих все нужды капитального строительства. Огромные запасы минерального сырья совершенно не лимитируют размеров производства, при этом географическое расположение месторождений ископаемых обеспечивает такое размещение промышленности, при котором транспортные издержки могут быть сведены к минимальным размерам с широким использованием для перевозок водных путей сообщения.

В пределах Московской области наибольшее развитие получила цементная промышленность и производство красного строительного кирпича. В производственной программе 1932 г. на долю цементной промышленности приходится 14,3% всей продукции и 23,9% падает на кирпичную промышленность. За последние годы заложены основы для развития известковой, огнеупорно-керамической отраслей и производства искусственной кровли.

В первом пятилетии в промышленности строительных материалов произведены значительные капитальные работы. Основные фонды в 31 128 тыс. руб. на 1 октября 1928 г. увеличились до 85 318 тыс. руб. на 1 января 1932 г. Наибольшей реконструкции подверглись кирпичное производство, производство огнеупорных изделий и цементная промышленность.

Капиталовложения в 1932 г. определены в 76 629 тыс. руб., из которых 29 750 тыс. руб. падает на новое строительство. Освоение запроектированных планом вложений позволит в значительной мере ликвидировать отставание ряда отраслей промышленности строительных материалов от темпов развития капитального строительства. Несмотря на значительность работ, проведенных в промышленности строительных материалов в первом пятилетии, последняя по своему техническому состоянию в большинстве отраслей сохранила кустарный характер с преобладанием в производстве ручного труда, сезон-

ностью производства, совершенно недостаточной механизацией производственных процессов и слабыми транспортными средствами.

Эти причины являются главнейшими, без устранения которых промышленность стройматериалов не сможет обеспечить все возрастающие потребности народного хозяйства в строительных материалах, так как малейшие затруднения переходящего порядка в первую очередь отражаются на предприятиях, технически слабо вооруженных и носящих сезонный характер.

Основные кадры рабочих, занятых в промышленности строительного кирпича, в настоящее время составляют отходники из других районов Союза. Ликвидация сезонности и создание постоянных кадров являются важнейшей задачей ближайшего периода.

Потребность капитального строительства в основных стройматериалах за последние два года удовлетворена далеко не полно; так, по строительному кирпичу потребность 1932 г. будет удовлетворена лишь в размере 77%, потребность в извести лишь на 60% покрывается областным производством. Такое же положение мы имеем в покрытии потребности по нерудным стройматериалам.

Во втором пятилетии к промышленности строительных материалов будут предъявлены громадные требования по обеспечению стройматериалами нужд значительно возросшего капитального строительства.

Запроектированный объем капиталовложений в хозяйство Московской области во втором пятилетии в размере 17 млрд. руб. потребует громадного количества строительных материалов. Предварительные подсчеты дают следующую картину потребности народного хозяйства области в основных стройматериалах за второе пятилетие:

Название материалов	Единица измерения	Потребность за 5 лет
Цемент	тыс. боч.	40 300
Известь	тыс. тонн	6 950
Стен. материалы в условном кирпиче	млн. шт.	14 890
Бутовый камень	тыс. куб. м.	14 890
Гравий	„ „ „	16 740

Совершенно очевидно, что обеспечение этой потребности может быть проведено лишь на основе подведения под промышленность стройматериалов более высокой технической базы с максимальной механизацией всех производственных процессов и перехода от сезонного характера производства на круглогодовую работу.

В строительстве должны найти широкое применение новые виды строительных материалов, что связано с изменением некоторых строительных конструкций. Новые строительные материалы дают значительный экономический эффект как в производстве, так и строительстве, что видно из следующих данных (см. табл. на стр. 126).

Приведенная таблица характеризует значительную экономичность новых строительных материалов по сравнению с красным кирпичом. Большая трудоемкость красного кирпича и высокая теплопроводность его удорожают стоимость строительства в значительных размерах, поэтому особенное внимание должно быть уделено развертыванию производства новых строительных материалов.

Название материалов	Объем вес	Теплопроводность	Механ. прочность	Стоим. в руб. кв м. стен.	В %%% к кирпичу
Кирпич обыкновенный	1 800	0,62	80—100	30—0	100
„ пористый	1 200	0,25	30—40	19—50	65
„ трепельный	1 000	0,35	50—80	18—0	60
Известково-шлаковые камни	1 200	0,40	30—40	15—0	50
Силикат-органики	800	0,35	15—20	13—0	43,4
Фибролит	300	0,17	15—25	11—0	36,7
Наличные силикат. блоки	1 200	0,50	40	17—0	56,7
Шлако-бетон. камни	1 200	0,50	40	16—50	55
Глино-кальцинированн. камни	1 000	0,50	10—15	4—50	15

В основу построения плана развития промышленности строительных материалов во втором пятилетии положены следующие принципы:

1. Ликвидация отставания промышленности стройматериалов от темпов капитального строительства и создание недефицитного баланса строительных материалов.

2. Покрытие потребности капитального строительства основными материалами должно быть проведено за счет форсированного развертывания новых видов строительных материалов, в особенности фибролита искусственных камней, на базе местного сырья и использования отбросов промышленности.

Учитывая недостаточную механическую прочность новых стройматериалов и слабую изученность сырьевой базы, удельный вес строительного кирпича во втором пятилетии запроектирован в размере 50% общего производства стеновых материалов.

3. Максимальная механизация всех производственных процессов и перевод предприятий на круглогодовую работу.

4. Приближение промышленности стройматериалов к местам потребления в целях загрузки транспорта и максимального снижения транспортных издержек.

5. Полное обеспечение всей потребности хозяйства Московской области вяжущими материалами на основе развития собственной известковой промышленности на базе местного сырья и топлива.

6. Отказ от применения железа как кровельного материала и замена последнего шифером, черепицей и рубероидом с соответствующим развитием указанных производств.

7. Развертывание производства простейших и дешевых строительных материалов в колхозах в пределах, обеспечивающих нужды капитального строительства социалистической деревни.

Важнейшей задачей является обеспечение капитального строительства стеновыми материалами. Потребность в них на конец второго пятилетия выражается в 4.150 млн. штук в переводе на условный кирпич. Мощность всех ныне действующих предприятий с учетом их реконструкции и расширения может быть доведена максимально до 2400 млн. штук условного кирпича.

В настоящее время покрытие потребности в стеновых материалах идет главным образом за счет производства строительного кирпича, удельный вес которого в производственной программе 1932 г. составляет 70%. Промышленность строительного кирпича представлена 300 действующими заводами, громадное большинство которых являются предприятиями кустарного типа с напольными печами и отсутствием какой бы то ни было механизации производства. В 1932 г.

наметился перелом в сторону более интенсивного развертывания производства новых видов строительных материалов, выработка которых должна составить 449 млн. штук условного кирпича, или 30% к общему производству стеновых материалов.

Во втором пятилетии необходимо обратить особенное внимание на форсированное развертывание производства новых видов стройматериалов, так как только на этой основе можно добиться обеспечения потребности капитального строительства стеновыми материалами и значительно удешевить стоимость строительства.

Производство строительного кирпича запроектировано в количестве 2 200 млн. шт. в 1937 г., что составляет 50% общего производства стеновых материалов. Эта программа основана на проведении широкой реконструкции ныне действующих кирпичных заводов и переводе крупных заводов на кругло-годовую работу. Производственную мощность ныне действующих предприятий намечается довести до 1 650 млн. шт. кирпича против 1.094 млн. шт., предусмотренных программой 1932 г. Помимо реконструкции существующих заводов, запроектировано строительство 31 новых кирпичных заводов общей мощностью в 680 млн. шт. кирпича.

В строительстве новых заводов взята установка на строительство предприятий средней мощности с тем, чтобы последние обслуживали преимущественно местную потребность. Из 31 новых кирпичных заводов 10 заводов запроектировано мощностью по 20 млн. штук кирпича, 12 заводов по 10 млн. штук и 9 заводов по 40 млн. штук кирпича в год. Капиталовложения определены на основе укрупненных измерителей с учетом механизации и перевода предприятий на круглогодовую работу. На одну тысячу мощности вложения приняты: по красному кирпичу — 120 руб., силикатному — 70 руб.

Необходимость строительства новых заводов по производству простого строительного кирпича обусловливается тем, что, с одной стороны, до сих пор не в достаточной степени выявлены сырьевые ресурсы, на базе коих создаются новые строительные материалы, а с другой — строительный кирпич по своим механическим свойствам, до опытного использования новых строительных материалов, должен сохранить свой удельный вес в общем применении стеновых материалов примерно на 50% потребности, главным образом в ответственных местах зданий и инженерных сооружений.

Кроме того географическое расположение кирпичных заводов в настоящее время вызывает громадные издержки по транспортным перевозкам, что ложится тяжелым бременем на стоимость строительства.

По новым строительным материалам запроектировано строительство новых фибролитовых заводов общей мощностью в 675 млн. шт. условного кирпича, а также строительство 64 заводов искусственных камней на базе использования отбросов промышленности, преимущественно золы и шлака, годовой мощностью в 800 млн. шт. условного кирпича.

В первые годы пятилетки сдерживающее влияние на развертывание производства новых строительных материалов окажет крайне напряженный баланс извести, а также недостаточная выявляемость сырьевой базы.

Обеспечение потребности в вяжущих материалах проектируется осуществить полностью за счет областного производства. При наличии мощных запасов известнякового камня Московская область свои

потребности удовлетворяла главным образом за счет завоза извести из других районов, преимущественно ЦЧО.

При громадном росте потребности в извести как для строительства, так и для производственных целей Московская область не может в дальнейшем базироваться на привозе извести из других районов. Потребность в извести в 1937 г. составляет 1 900 тыс. т, из которых 1 400 тыс. т пойдет для строительных целей, а 500 тыс. т для производства силикатного кирпича, фибролита и искусственных камней. Во втором пятилетии намечено осуществить новое строительство известковых заводов общей мощностью 1 300 тыс. т, кроме того запроектировано строительство четырех заводов глинит-цемента, мощностью по 50 тыс. т каждый, что потребует капиталовложений за пятилетие в сумме 45.790 тыс. руб. Мощность завода взята от 20 до 100 тыс. тонн.

По цементной промышленности во втором пятилетии намечено осуществить строительство пяти новых цементных заводов, а также провести мероприятия по механизации карьерного хозяйства и интенсифицировать работу вращающихся печей. Цементная промышленность Московской области во втором пятилетии сохранит свое межрайонное значение и значительная масса цемента будет отправлена в другие районы. Капиталовложения в цементную промышленность за пятилетие определяются в 77.780 тыс. руб., из которых 50.250 тыс. руб. ассигнуются на новое строительство. Валовую продукцию предположено довести до 70.600 тыс. руб. против 24.400 тыс. руб., запроектированных в 1932 г.

По промышленности нерудных стройматериалов взята установка на полное обеспечение всей потребности хозяйства области. Добычу нерудных стройматериалов в 1937 г. проектируется довести по буту до 4,5 млн. куб. м против 1.900 тыс. куб. м 1932 г., по гравию — до 400 тыс. куб. м против 1420 тыс. куб. м добычи в 1932 г.

Обеспечение потребности строительства гравием должно быть осуществлено за счет форсированного развертывания производства искусственного гравия из камня, так как запасы гравия не обеспечивают покрытия намечающейся потребности. За второе пятилетие для целей строительства должно быть добыто 16.737 тыс. куб. м гравия, при имеющихся запасах около 10 млн. куб. м. Проектируя полное удовлетворение основных потребностей строительства в гравии, в программу второго пятилетия включена постройка 50 заводов по переработке щебневого камня и искусственного гравия. Стоимость завода определяется в 75 тыс. руб. при годовой производительности в 15 тыс. куб. м. Себестоимость искусственного гравия не будет превышать себестоимости естественного при значительно лучшем качестве первого. Постройка заводов по выработке искусственного гравия создаст большую маневренность и приблизит производство к потребителю, что значительно понизит транспортные издержки. Необходимо провести большую исследовательскую работу по выявлению запасов камней, могущих найти применение в бетонных конструкциях.

Запроектированная программа развития добычи нерудных стройматериалов может быть осуществлена лишь при условии механизации карьерного хозяйства (переход на новые методы добычи и разработки, применение взрывных работ, внедрение экскаваторов, транспортеров и т. д.). Валовая продукция в 1937 г. запроектирована в сумме 103.210 тыс. руб., что дает увеличение в сравнении с 1932 г. на 236%.

В целом по промышленности строительных материалов запроектировано увеличение выпуска валовой продукции на 300% в сравнении с 1932 г. Наибольший размах дает известковая промышленность — 580%, производство дорожных материалов—1.280%.

Из стеновых материалов мощное развитие запроектировано по выработке фибролита и искусственных камней.

Общий объем капиталовложений в промышленность строительных материалов за второе пятилетие определен в сумме 438.302 тыс. руб.

Количество занятых рабочих на конец второго пятилетия исчислено в 50.400 чел. при росте производительности труда за пятилетие на 250%.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Итоги первого пятилетия

Общая площадь лесов в Московской области на 1/I 1933 г. равняется 4773 тыс. га, что составляет 30% от всей занимаемой площади области. Ввиду сравнительно небольшой лесистости и довольно плохого состояния лесов народное хозяйство области нужды в древесине из своих лесов далеко не удовлетворяет и значительное количество разных лесоматериалов, не исключая и дров, ввозит из других областей. Так, в 1932 г. предположено ввезти в область древесины: пиломатериалов 1.800 тыс. куб. м., и дров 4.900 тыс. куб. м.

Такое положение создалось ввиду медленного осваивания северных лесов, этого обширного всесоюзного резерва древесины, почему для удовлетворения весьма больших и все растущих потребностей в древесине бурно развивающегося нашего народного хозяйства пришлось прибегнуть к займу древесины за счет будущих лет. Принимая нормальную лесосеку за единицу, — в 1930 г. вырублено 2,8 лесосеки (12 млн. куб. м), в 1931 г. — 3,2 лесосеки (13,4 млн. куб. м) и в 1932 году — 2,4 лесосеки (9,6 млн. куб. м). Следовательно, только за последние три года вырублено вместо 3 лесосек 8,4 лесосеки, т.-е. использованы вперед запасы древесины по области в среднем за 5,4 года, а по отдельным районам даже и более, преимущественно в местах наилучшего сбыта.

Из общей лесной площади в гослесфонде осталось 3.170 тыс. га (68,4%); остальные леса, площадью в 1.604 тыс. га (31,6%), переданы в леса местного значения.

Ввиду форсированных рубок не только в течение последних 3 лет, но и в течение империалистической войны, а также и гражданской, когда был отрезан Донбасс, древесные запасы в лесах области в значительной степени истощены, что подтверждается следующими данными.

В госфонде лесные почвы занимают 2.849 тыс. га (90%) и нелесные — 321 тыс. га (10%). Первые из них подразделяются на лесопокрытые — 2.124 тыс. га (75%) и непокрытые лесом — 725 тыс. га (25%). Непокрытая площадь состоит из вырубок (587 тыс. га) и гарей (138 тыс. га). Из вырубок только 225 тыс. га способны естественно облеситься, а остальные вырубки и гари площадью до 500 тыс. га представляют собой пустыри совершенно **непродуцирующие.**

Нелесные площади состоят из сельскохозяйственных угодий — 107 тыс. га и неудобных земель — 214 тыс. га, в большинстве пригодных для торфоразработок.

Распределение насаждений по господству пород и возрастным группам представляется в следующем виде в тысячах гектаров:

Показатели	Молодые	В % %	Средневозрастн.	В % %	Спелые	В % %	Итого	В % %
Хвойные	180	23	398	52	197	25	775	36
Лиственные	560	42	506	37	283	21	1 349	64
Итого . . .	740	35	904	43	480	22	2 124	100

Так как при нормальном распределении насаждений каждая возрастная группа должна занимать 33,3%, то из приведенной таблички видно преобладание средневозрастных насаждений и значительный недостаток спелых, выражающийся в хвойных насаждениях (8,3%) и в лиственных (12,3%).

Другими словами, только при установлении ежегодной рубки в размере нормальной лесосеки, которая в хвойных насаждениях составляет в круглых цифрах 8 тыс. га и в лиственных 27 тыс. га (спелые насаждения будут использованы в хвойном хозяйстве в течение 25 лет и в лиственном в течение 10 лет) эксплоатация леса не будет приостанавливаться, так как в течение указанного времени часть и хвойных и лиственных перейдет в приспевающие и могут дать низшие размеры требуемых сортиментов. При установлении же годичной лесосеки свыше нормальной неизбежен перерыв в рубке леса на определенный период времени, что ни в коем случае недопустимо, так как древесина является предметом первой необходимости.

Леса местного значения состоят из лесной почвы площадью 1.457 тыс. га (90%) и нелесной 147 тыс. га (10%). В лесной почве, покрытой лесом—1.251 тыс. га (86%) и непокрытой—206 тыс. га (14%).

По господству пород и возрасту лесопокрытая площадь распределяется (в тысячах гектаров):

Показатели	Молодые	В % %	Средневозрастн.	В % %	Спелые	В % %	Итого	В % %
Хвойные	108	25	193	45	125	30	426	34
Лиственные	332	41	265	32	228	27	825	66
Итого . . .	440	35	458	37	353	28	1 251	100

Из приведенных данных видно, что хвойные насаждения занимают только 34%. Спелые насаждения, если исключить приспевающие насаждения, не превышают 10%, а молодняки и средневозрастные благодаря неумеренной и неурегулированной пастьбе скота в значительной степени в большинстве случаев изрежены.

Механизация дроволесозаготовок

Систематическое недовыполнение плана дрово-лесозаготовок из-за недостатка рабгужсилы и почти полного отсутствия какой бы то ни было механизации труда до 1931 г. (кроме существующей в Рязанском

районе подвесной дороги, протяжением в 26 км) выдвинули в качестве неотложной меры для ликвидации прорыва необходимость замены старого, «дедовского» способа ведения работ новым с применением механизации при разработке леса и устройстве улучшенных дорог для транспорта лесопродукции.

В 1931 г. на механизацию было отпущено 4,96 млн. руб., которые были израсходованы на устройство лежневых дорог протяжением 168 км, ледяных — 176 км, снежно-балочных — 141 км, железнодорожных тупиков — 4,9 км, узкоколеек — 15,6 км и на приобретение моторных и балансирных пил, лебедок, шпалорезок и пр.

Разрозненная работа отдельных агрегатов, невозможность быстрого ремонта без наличия специальных ремонтных баз привели к мысли создания лесомашинных станций по типу МТС в наиболее крупных эксплоатируемых лесных массивах, где механическое оборудование и строительство усовершенствованных дорог сосредоточивались бы на сравнительно небольшой территории для рационального и наиболее эффективного использования вводимых аггрегатов. В 1932 г. таких лесомашинных станций строится две — в районе Тумском и Максатихинском — с затратой 2,2 млн. руб.

Рабгужсила

Ввиду большой трудоемкости лесозаготовки требуют весьма большого количества рабгужсилы. Годовая потребность составляет (в тысячах человек):

	1931 г.	1932 г.
Лесорубов	23	21
Возчиков	55	48

В отдельные месяцы 1932 г. потребность в лесорубах достигала 54 тыс. чел. и в возчиках 144 тыс. чел. Наличие же в среднем не превышает 60% возчиков и 70% лесорубов. Постоянный кадр на 1/I 1933 г. составляет 13,4 тыс. чел. и 4.484 лошади собственного обоза.

Подводя итоги сказанному, необходимо констатировать:

1. Недостаток спелых насаждений в лесах области.

2. Постановление СНК от 31/VII—1931 г. об установлении в лесокультурной зоне с 1935 г. размера годичного пользования не свыше нормальной лесосеки требует соблюдения принципов правильного лесного хозяйства, из коих важнейший лесовосстановительный процесс.

3. Механизация при эксплоатации леса проводится слишком медленно; охват ею работ весьма незначителен; а между тем расширение лесовосстановительных и облесительных работ в связи с предполагаемым широким проведением мероприятий по уходу за лесом потребность в рабгужсиле сильно возрастет; вербовка недостающих кадров из других областей, где требования на нее тоже увеличатся, еще более затруднится; дефицит в рабгужсиле усугубится, если безотлагательно в ударном порядке не будет приступлено к оборудованию механизации по валке, разработке и погрузке лесоматериалов и к устройству усовершенствованного транспорта для вывозки лесопродукции.

Лесопиление

Лесопиление — наиболее развитая (по количеству заводов) отрасль лесной промышленности в области. Помимо учтенных 17 заводов

Мослеспрома и 13, подчиненных рикам, существует несколько десятков заводов других различных организаций и ведомств, в большинстве действующих не круглый год и с весьма незначительной производительностью.

Большое количество пилозаводов дореволюционной постройки, с изношенным оборудованием, удаленных от сырьевых баз. Весь основной капитал 17 заводов Мослеспрома равен 5,0 млн. руб. Капиталовложения в 1927/28 операционном году составляли 407 тыс. руб., а в 1932 г. — 1,3 млн. руб. Валовая продукция в неизменных ценах — 13,3 млн. руб. в 1927/28 г., а в 1932 г. — 31,5 млн. руб. Выработка в ценностном выражении на одного рабочего в 1927—1928 операционном году составляла 7,1 тыс. руб., в 1932 г. — 9,2 тыс. руб. Число рабочих в начале первого пятилетия — 2,15 тыс. чел. и к концу пятилетия достигает 4,2 тыс. чел.; прирост составляет 95%.

Деревообработка

Общее число деревообрабатывающих предприятий в области 9, из коих 3 деревообделочных завода союзного подчинения (два из них находятся в Москве, а третий в Рязани), один подчинен Калужскому рику и находится в г. Калуге. Все эти четыре завода специализированы почти исключительно на выработке деталей стандартного жилстроения: оконных рам, дверей, паркета и пр. Остальные 5 заводов находятся в разных районах области и производят колеса, катушки, бочки, разные канцелярские принадлежности и пр.

Основной капитал трех заводов союзного подчинения в настоящее время составляет 3,8 млн. руб. Соответственно увеличению капиталовложений (в 1927/1928 операционном году 310 тыс. руб., а в 1932 г.— 1,9 млн. руб.) рос и выпуск валовой продукции: в 1927/28 г.—5,9 млн. руб., к 1932 г. достигает 21,9 млн. руб.; увеличение на 271%.

Мебельное производство

Мебельная промышленность представлена по области одиннадцатью мебельными фабриками, из коих четыре находятся в Москве, а остальные семь — по крупным промышленным центрам области. Из-за отсутствия отечественного производства станков и оборудования специально для выработки мебели техническая вооруженность мебельной промышленности чрезвычайно низкая. Однако, несмотря на слабую техническую подготовленность фабрик, выпуск валовой продукции за пятилетие увеличился более чем в 7 раз: в 1927/28 г.—5 млн. руб., а в 1932 г. — 36 млн. руб. Характерной особенностью мебельной промышленности в первом пятилетии является то, что продукция фабрик почти на сто процентов составляла канцелярскую мебель, и совершенно незначительный процент — мебели ширпотреба.

Фанерное производство

Выработка фанеры поставлена только в одном цехе на первом лесозаводе в Москве и на двух заводах в Калужском и Сходненском районах с выпуском в 1932 г. — 3.804,5 тыс. кв. м клееной и ножевой фанеры на сумму 1,7 млн. руб. Ввиду ограниченности запасов древесины в области, в частности годной для фанерного производства, эта отрасль промышленности имеет небольшой удельный вес среди других.

Тара

Производство ящичной тесовой и фанерной тары поставлено на Симоновском лесопильном заводе в г. Москве с выпуском в 1932 г. 75 тыс. куб. м тары на сумму 5,8 млн. руб. Выработка тары поставлена при многих заводах в качестве подсобного цеха для упаковки продукции этих же заводов.

Развитие лесного хозяйства во втором пятилетии

В Германии минимальное соотношение между лесами и другими земельными угодьями установлено в 25%. Поэтому если принять во внимание, что в германских лесах древесные запасы превышают наши в два с лишним раза, вполне понятно, что при 30% лесистости в области не представляется возможным удовлетворить местные нужды в древесине: а отсюда вывод, что дальнейшее уменьшение лесного фонда, который еще в начале текущего пятилетия убыл значительно выше (около 38%), угрожает серьезными последствиями. Нельзя ни на минуту забывать, что леса области, помимо водоохранного, защитного и гигиенического значения, играют огромную роль в стратегическом отношении. Поэтому, чтобы хоть сколько-нибудь предотвратить лесной кризис, актуальнейшей задачей лесного хозяйства является скорейшее увеличение производительности лесов в области, помимо увеличения завоза древесины из других областей.

Для удовлетворительного разрешения столь важной задачи необходимо жесткое проведение нижеследующих главнейших мероприятий:

1. Стабилизация имеющегося лесного фонда.

2. Облесение непродуцирующих в лесах площадей в самом срочном порядке.

3. Широкое применение мер ухода за лесом, способствующих скорейшему росту, улучшению состава и качества насаждений и значительно повышающих лесопродукцию.

4. Внедрение ценных скорорастущих отечественных и иноземных древесных пород (сибирская лиственница, веймутова сосна, бакцианова сосна и др.) в леса области.

5. Рациональное использование древесины и всех остатков от лесозаготовок.

Считаясь с истощенностью лесов области, Наркомлес дал директиву снизить годичную рубку к 1937 г. до 5 млн. куб. м.

Исходя из этой установки, а также из наличия имеющихся эксплоатационных запасов, сырьевые тресты и объединения дали следующие наметки размеров рубок во втором пятилетии.

Мослеспром по лесокультурной зоне, начиная с 1935 г., проектирует рубку в размере ежегодного естественного прироста лесов, что составит в год 2.175 тыс. куб. м. Это положение узаконено постановлением СНК от 31/VII—1931 г. Совсем другое дело по лесопромышленной зоне: здесь взят весь наличный запас спелых насаждений с расчетом использования его в течение 10 лет с постепенным понижением по годам. Суммируя общий размер рубок, проектируемых Мослеспромом по обеим зонам, получим для 1937 г. размер годичной лесосеки в 5.205 тыс. куб. м.

Кроме Мослеспрома в лесах Госфонда ведет заготовку и трест Мосгортоп, который проектирует в течение 5 лет вырубить 83,1% запаса спелых, или 58,7% всех эксплоатационных запасов (спелых и приспевающих). Это привело бы через 6 лет к полному уничтожению

спелых насаждений, а через 8 лет и приспевающих, и заставило бы прекратить рубку не менее чем на 12 лет до перехода средневозрастных насаждений в приспевающие. Размер ежегодной рубки, проектируемой Мосгортопом, составляет 1.693 тыс. куб. м в год.

В связи с директивой Наркомлеса Облплан считает необходимым размер ежегодной рубки для Мослеспрома уменьшить до 4.200 тыс. куб. м и Мосгортопа до 850 тыс. куб. м. По остальным объединениям размер годичной рубки составляет 342 тыс. га.

Итого размер рубки в лесах Госфонда в 1937 г. 5.392 тыс. куб. м (без лесов местного значения) повышает наметку Наркомлеса (5 млн. куб. м) всего лишь на 90%. По площади же во вторую пятилетку будет вырублено в хвойном хозяйстве 78 тыс. га и в лиственном 132 тыс. га.

Как было выше указано, если в хвойном хозяйстве ежегодно рубить, начиная с 1933 г. по 8 тыс. га, то спелых насаждений хватит на 25 лет, а так как фактически во втором пятилетии предполагается рубить по 15,6 тыс. га, то при таком темпе рубки спелых насаждений в хвойном хозяйстве хватит только на 13 лет. За этот период времени средневозрастные насаждения не в состоянии будут дать требуемые сортименты, а следовательно, в третью пятилетку размер ежегодной рубки в хвойных насаждениях придется значительно понизить по сравнению со второй пятилеткой.

В лиственном хозяйстве предполагается рубить примерно 27 тыс. га, т. е. все спелые насаждения будут вырублены в 10 лет, что тоже повлечет за собою уменьшение рубки в третьем пятилетии.

Во втором пятилетии должны получить большое развитие меры по уходу за лесом (прочистки, прореживание и проходные рубки). При целесообразном уходе рост насаждений усиливается, достигается желательный состав их в смысле выращивания более ценных и важных пород и вместе с тем получается до 40—50% добавочной древесины в виде мелкого делового леса, жердей, дров и хвороста, крайне важных в крестьянском обиходе. Общего количества древесины от промежуточного пользования в течение второй пятилетки предполагается получить 12551 тыс. куб. м, причем в первые два года пятилетки меры по уходу предположены сравнительно небольшие, но начиная с 1935 г., когда будут подготовлены кадры, предположено их расширить.

Необходимо здесь отметить, что только при правильном применении мер ухода за лесом получаются хорошие результаты, перечисленные выше. При неправильном же уходе с недостаточно квалифицированными кадрами вместо ожидаемой пользы лесу может быть нанесен непоправимый вред.

Размер главного пользования в лесах местного значения

Управление лесами местного значения проектирует рубки для главного пользования частично сплошные, а частично постепенные, в размере за пятилетие 13,5 млн. куб. м, а в 1937 г.—2,7 млн. куб. м.

Находя нецелесообразным ведение в лесах местного значения столь сложных рубок, как постепенные, могущих повести к умышленной и даже неумышленной (по незнанию) опустошительной рубке, Облплан предполагает эту рубку совершенно исключить, и установить на все пятилетие размер главного пользования 12,4 млн. куб. м, что составляет уменьшение всего лишь на 9%.

Сверх того Управление лесами местного значения в течение пятилетия предполагает расчистку лесов (против чего не возражает Облплан), переданных в земельный фонд, которую следует причислить к главным пользованиям. От расчистки земфонда ожидается 5,4 млн. куб м. и в 1937 г.—2 млн. куб. м.

Таким образом, главное пользование в лесах местного значения за пятилетие составит 17,8 млн. куб. м.

Размер промежуточных пользований в лесах местного значения.

Промежуточные пользования вместе с уборкой мертвого леса намечены Облпланом в размере 3348 тыс. куб. м. за пятилетие, по 707 тыс. куб. м. ежегодно, начиная с 1934 года, что составит 27% от главного пользования (без расчистки), против 34% проектируемых к получению управлением Лесами местного значения. Снижение размера промеж. пользований вызывается расстроенностью лесов местн. знач., самовольными рубками, неумеренной пастьбой скота и т. д., в связи с чем Облплан намечает сократить и выпасные участки к 1937 году до 50% от размера 1932 г. (против намечаемого управлением 72%).

Сравнение проектировок главного и промежуточных пользований в 1932 г. с 1937 г., намечаемых трестами и объединениями, с проектировками Облплана приведено в следующих двух таблицах:

Главное пользование

Название организации	1932 г.	1937 г.		Проц. снижения против проекта ведомств	1937 г. в % к 1932 г.
		проект трестов	проект Облплана		
	в тыс. кубометров				
Мослеспром	9 158	5 205	4 200	20	46,3
Мосгортоп	1 693	1 775	850	52	50,0
Проч. организации	249	242	242	—	—
Итого по гослесфонду	11 100	7 222	5 392	26	51,4
Леса местного значения	2 634	2 732	2 443	9,5	6
Всего по области	13 734	9 954	7 835	21,6	57,2

Потребность Московской области в древесине и удовлетворение ее во втором пятилетии

Потребность области в древесине (пиломатериале, бревнах и дровах) во втором пятилетии в связи с огромным ростом строительства во всех отраслях народного хозяйства сильно возрастает, достигая за пятилетие колоссальной цифры—94 млн. пл. куб. м. За счет внутриобластных лесных ресурсов может быть покрыто 58,8 млн., или

Промежуточное пользование

Название организации	1932 г.	1937 г.		Проц. снижения против проекта ведомств	1937 г. в % к 1932 г.
		проект трестов	проект Облпла-на		
	в тыс. кубометров				
Мослеспром	889	2 629	1 800	31	202,4
Мосгортоп	—	—	350	—	—
Прочие организации	—	—	30	—	—
Итого по лесфонду	889	2.629	2 180	16	245
Леса местного значения	327	1 098	708	36	214
Всего по области	1 216	3 727	2 888	22	240

62,5% всей потребности. Остальное количество древесины — 35,3 млн. куб. м—предполагается получить из следующих областей: Иванововознесенской, Средневолжской, Нижегородского края и главным образом из Северного края, причем завоз древесины постепенно повышается, достигая в 1937 г. 8,7 млн. пл. куб. м. против 7,2 в 1932 г. и 5,4 в 1933 г. Снижение завоза в 1933 г. против 1932 г. и снова увеличение его в 1937 г. объясняется тем, что в 1932 г. леса местного значения и потребность сельского населения в расчеты не входили, а для второго пятилетия взята древесина из всех лесов области, включая и леса местного значения; а так как размер пользования в лесах местного значения с излишком покрывает потребности сельского населения (потребность дров 9,8 млн., производство — 3,7 млн. куб. м деловой и 12,3 млн. дров), то на этот излишек и снижается завоз 1933 г.

Положительной особенностью древесного баланса во втором пятилетии является почти стабильный процент покрытия потребности в древесине из внутриобластных ресурсов на протяжении всего пятилетия (62,3% в 1932 г. и 57% в 1937 г.), несмотря на значительное (30%) сокращение главного пользования в лесах области, что достигается:

а) включением лесов местного значения в общий баланс производства и потребности древесины по области;

б) развитием мер ухода за лесом (прочисток, прореж. и проход. рубок, дающие 11 млн. п. куб. м или 11,7% от всей потребности).

Размер потребности в древесине определен ориентировочно:

1. По деловой древесине, исходя из проектируемого объема физического строительства (каменного, железо-бетонного, деревянного, землебитного и пр.) и размера капиталовложений по главнейшим отраслям народного хозяйства в отдельности.

2. По дровам в связи с намеченным усилением темпов добычи подмосковного угля и торфа, а также необходимостью сокращения рубок в лесах, вызываемого истощенностью лесных ресурсов области, взята установка на снижение удельного веса дров в топливном ба-

лансе с 27,8% в 1932 г. (11,4 млн. куб. м) до 8,4% (7,9 млн. куб. м) в 1937 г. при абсолютном снижении количества дров лишь на 30%.

Особенно дефицитным видом древесины во втором пятилетии является пиловочник, ввоз которого составляет около 70% всей предполагаемой к завозу древесины.

По дровам дефицит — 9,5 млн. куб. м и по круглому лесу 1,4 млн. куб. м. Завоз такого количества не представит особых затруднений для ж.-д. транспорта, причем дефицит по круглому лесу может быть покрыт за счет увеличения выхода деловой древесины из дров, а связанное с этим сокращение дров будет восполнено путем утилизации отходов лесозаготовок и лесопиления. Размер отходов за пятилетие составит огромную цифру в 5,8 млн. п. куб. м; сбросив отсюда неподдающееся утилизации количество отходов (равное примерно 40%), получим свыше 4 млн. пл. куб. м дополнительного дровяного топлива, а следовательно дефицит в дровах сведется к 5,5 млн. куб. м, что составляет всего лишь 11% общей потребности в дровах.

Потребность и внутриобластное производство древесины Московской области во втором пятилетии

Вся древесина указана в млн. пл. куб. м.

Показатели	1932 г.				1933 г.				1934 г.			
	Пиловочник	Кругл. лес	Дрова	Всего	Пиловочник	Кругл. лес	Дрова	Всего	Пиловочник	Кругл. лес	Дрова	Всего
Потребность	3,4	2,2	11,4	17,0	4,3	2,4	11,6	18,3	5,3	3,0	10,1	18,4
Внутриобластное производство	1,2	2,3	7,1	10,6	1,2	3,3	8,4	12,9	1,1	3,1	7,6	11,8
В том числе от промеж. польз.	—	0,2	0,6	0,8	—	0,5	1,2	1,7	—	0,5	1,4	1,9
Размер завоза из других областей	2,2	—	4,3	6,4	3,1	—	3,2	5,4	4,2	—	2,5	6,6

Показатели	1935 г.				1936 г.				1937 г.				Итого за 5 лет			
	Пиловочник	Кругл. лес	Дрова	Всего	Пиловочник	Кругл. лес	Дрова	Всего	Пиловочник	Кругл. лес	Дрова	Всего	Пиловочник	Кругл. лес	Дрова	Всего
Потребность	5,7	3,2	9,4	18,3	6,5	3,6	8,8	18,9	7,8	4,5	7,9	20,2	29,6	16,7	47,8	94,1
Внутриобластное производство	1,0	2,9	7,4	11,3	1,0	3,0	7,3	11,3	0,9	3,0	7,6	11,5	5,2	15,3	38,3	58,8
В том числе от промеж. польз.	—	0,6	1,8	2,4	—	0,6	1,8	2,4	—	0,7	1,9	2,6	—	2,9	8,1	11,0
Размер завоза из друг. областей	4,7	0,3	2,0	7,0	5,5	0,6	1,5	7,6	6,9	1,5	0,3	8,7	24,4	1,4	9,5	35,3

Лесовозобновление

Лесовосстановительные и лесовозобновительные работы во второй пятилетке намечаются в таком размере, чтобы обеспечить лесовозобновление хвойных и твердых лиственных пород, текущие лесосеки (примерно 100 тыс. га), а также сократить к концу пятилетки не менее чем наполовину имеющиеся в наличии непродуцирующие

площади (пустыри на старых вырубках и гарях площадью до 500 тыс. га).

Таким образом предполагаемый размер площади, подлежащей искусственному облесению и воспособлению естественному лесовозобновлению, составляет 350 тыс. га, из коих 100 тыс. га проектируется искусственно облесить путем посевов и посадок, а остальные 250 тыс. путем разных мероприятий воспособительного характера — отдачей под временное с.-х. пользование с подсевом хвойных семян в последний год, частичное взрыхление почвы под семенные годы и пр.

Стоимость гектара посадки с последующим уходом определяется в 200 руб. посева, местами в 100 руб., воспособления в 40 руб., почему расход на лесокультурные мероприятия выразится в 15 млн. руб. (100 тыс. га × 150) на искусственное облесение; 10 млн. руб. (250 тыс. га × 40) на лесовоспособительные работы и 1,6 млн. руб. на приобретение необходимых машин, а всего 26,6 млн. руб.

Дроволесозаготовки

Общая потребность в рабгужсиле в абсолютных цифрах снижается до 52 тыс. чел. в 1937 г. против 91 тыс. чел. в 1932 г., главным образом за счет экономии от усиления механизации, рационального использования рабсилы и повышения производительности труда, правильной организации труда, улучшения инструментов, улучшения культурно-бытового обслуживания и за счет роста постоянного кадра с 13,4 тыс. чел. в 1932 г. до 32 тыс. чел. в 1937 г., при наличии которого можно равномерно распределить объем лесных работ в течение года и отчасти от снижения объема лесозаготовительных работ в связи с сокращением рубок. Невозможность большего сокращения рабсилы обусловливается огромным развитием новых трудоемких работ как по лесовозобновлению, так и по уходу за лесом. Повышение производительности труда на дроволесозаготовках намечается в следующем виде (в процентах к 1932 г.):

По заготовке деловой	на 150
„ „ дров	„ 130
По вывозке:	
По обыкновенной дороге	„ 125
„ лежневым дорогам	„ 140
„ конно-ледяным дорогам	„ 180

Повышение производительности труда по вывозке проектируется как по улучшению и повышению техники эксплоатации дорог, так и за счет:

а) уменьшения простоев из-за организационных неполадок,

б) улучшения организации складского хозяйства,

в) улучшения подвижного состава,

г) организации перевалочных баз при вывозке на дальние расстояния и

д) ускорения погрузки-выгрузки путем применения простейших кранов «деррик».

Собственный обоз

Большой рост сети улучшенных лесовозных дорог, а также невозможность полного удовлетворения в первые годы пятилетки потребности в механических тягачах (тракторы, мотовозы и автомашины) и необходимость получения максимального эффекта от затрат на строительство дорог требуют усиления конного парка соб-

ственного обоза в 1937 г. не менее чем в 3 раза: до 13,5 тыс. лошадей вместо 4,5 тыс. в 1932 г.

Продфуражная база

Рост постоянного кадра и собственного обоза и связанное с этим увеличение завоза продуктов питания и фуража выдвигают задачу создания собственных лесосовхозов на землях, пригодных под с.-х. использование с тем, чтобы возможно полнее обеспечить продуктами питания постоянный кадр рабочих и фуражем собственный обоз.

Механизация заготовки и вывозки

Решающим моментом выполнения плана дрово-лесозаготовок является механизация двух основных процессов: заготовки и вывозки, главным образом вывозки как наиболее узкого места. Поскольку механизация погрузочно-выгрузочных работ способствует увеличению оборачиваемости транспорта, а тем самым усиливает и вывозку, механизация должна итти одновременно и в тесной связи с механизацией вывозки, развитие которой идет главным образом по линии строительства: в первые годы пятилетки — лежневых дорог, а в последующие — декавильных — переносных (по мере увеличения производства металла). Объем строительства определяется намечаемым к 1937 г. охватом вывозки по улучшенным дорогам 80% всей заготовляемой древесины. В связи с этим и намечены капиталовложения на строительство дорог в сумме 11,4 млн. руб.

Механизация рубки намечается не менее чем в 50%, а разделка на складах — 100% от всей древесины.

Для обеспечения указанного объема работ механизмов намечено капиталовложений на 6,9 млн. руб.

Механизация погрузочно-выгрузочных работ на сплаве доводится до 100% к концу 1935 г. против 60% в 1932 г. В лесу же и на перевалочных базах — 50% против 15% в 1932 г. с затратами на всю механизацию 4,5 млн. руб.[1]).

Таким образом во втором пятилетии техническая сторона лесозаготовок значительно улучшается и от старого ручного способа во втором пятилетии берется решительный поворот в сторону усиления механизации труда и преобладания труда механизированного над ручным на одном из важнейших участков лесных работ — лесозаготовках.

Лесная промышленность во втором пятилетии

Развитие лесной промышленности во тором пятилетии резко отличается от первого как по динамике роста, так и по своему внутреннему содержанию.

Характерной чертой в этом отношении является комбинированный способ производства с устройством подсобных цехов, позволяющих наиболее рациональное использование древесины и увеличение стоимости валовой продукции путем выпуска ее в более облагороженном виде при небольших дополнительных затратах на устройство цехов.

Так, лесопильные заводы организуют сушилки, строгальные и тарные цеха, производство деревянных труб, заменяющих дефицитные

[1]) Всего в промосвоение лесов за второе пятилетие вкладывается 22,8 млн. руб. против 13,6 млн. руб. в первом пятилетии.

металлические и пр. Отходы лесопиления — обрезки, рейки, тесовый брак,— ранее просто сжигавшиеся в топках локомобилей, превращаются в ящичную тару, кроличьи клетки и пр. Пиломатериал, просушенный в сушилке, топливом для которой служат те же опилки, что и для локомобилей, и строганый на станке, приводимом в движение от того же двигателя, что и лесопильная рама, превращается в продукцию высокой ценности по сравнению с сырым и шероховатым пиломатериалом старого выпуска. При этом надо учесть экономию транспорта от перевозки облегченного типа пиломатериалов.

В связи с изношенностью оборудования, главным образом из-за недостатка сырьевой базы, во втором пятилетии ликвидируются 9 лесозаводов и вместо них строятся три новых. В 1932 г. ликвидируются заводы: «Возрождение» в Тумском районе и Кидусовский в Спасском районе. В 1933 г. — Ушаковский и Темгеневский в Сасовском районе. Причем вместо последних двух строится один завод в том же районе, ближе к сырьевой базе. Заводы Вышневолоцкий и Черустинский ликвидируются в 1934 г. В конце этого же года на базе ликвидируемых трех заводов — Глобановского, Куршинского и Чарусского в Тумском районе — строится один новый завод в непосредственной близости к сырьевой базе. Клетинский завод в Касимовском районе в пределах района переносится ближе к источникам сырья.

Выпуск валовой продукции пиломатериалов установлен на конец пятилетия на сумму 34,4 млн. руб. против 31,5 млн. руб. в 1932 г. Рост — 9,5%. Незначительность роста по пиломатериалам объясняется тем, что в связи с переходом на комбинированный способ производства лесозаводы часть продукции перерабатывают сами, сокращая на 40% выпуск на широкий рынок необлагороженной продукции. Перерабатываемая заводами часть продукции на сумму 23,4 млн. руб. отражена в таблицах по соответствующим отраслям лесной промышленности (мебельная, стандартжилостроение и пр.).

Общая сумма капиталовложений в лесозаводы за все пятилетие составляет 7,6 млн. руб. Затраты 1937 г. — 0,9 млн. руб. против 1,3 млн. руб. в 1932 г. Уменьшение затрат объясняется окончанием реконструкции старых и строительства новых заводов в первые годы пятилетки.

Деревообрабатывающая промышленность

Деревообрабатывающая промышленность специализируется главным образом на выделке деталей для стандартного жилстроительства. Помимо этого деревообрабатывающие заводы в подсобных цехах организуют выделки стандартных мелких деталей из отходов и обрезков для мебельных фабрик, изготовляют дешевую простую мебель, как табуреты, кухонные столы и пр.

Ограниченность лесных ресурсов Московской области не дает возможности проектировать большее строительство новых деревообрабатывающих заводов, несмотря на то, что развитие жилстроительства во втором пятилетии предъявит колоссальный спрос на их продукцию: двери, оконные рамы и т. п. Вследствие этого во втором пятилетии предполагается постройка только одного нового завода-комбината с затратой на его постройку 2,8 млн. руб. и с пуском в эксплоатацию с 1935 г. Выпуск валовой продукции с 21 9 млн. руб. в 1932 г. достигнет 65,4 млн. руб. в 1937 г. Прирост — 198,6%.

Выполнение директивы XVII партконференции об увеличении удовлетворения трудящихся предметами ширпотреба не менее чем в 2—

3 раза против 1932 г. мебельная промышленность обеспечивает во втором пятилетии как числом вновь строящихся мебельных фабрик, так и реконструкцией и усилением механизации труда на существующих. Капиталовложения в мебельную промышленность с 1,8 млн. руб. в 1932 г. увеличиваются до 11,7 млн. руб. в 1937 г., а всего за 5 лет капиталовложения выражаются в сумме 52,9 млн. руб. Проектируемый рост валовой продукции на 40% (в 1937 г.— 155,5 млн. руб. против 36,5 млн. руб.— в 1932 г.; рост на 326%) идет за счет строительства 9 новых мебельных фабрик в следующих промышленных центрах области: Туле, Калуге, Рязани, Калинине, Орехово-Зуеве, Подольске, Дмитриеве, Горках и Загорске; остальные 60% — за счет расширения и реконструкции оборудования существующих.

В 1933 г. строительство новых фабрик не предположено вследствие того, что в течение этого года будет производиться только реконструкция старых. Из общей суммы капиталовложений 1933 г. в 8,7 млн. руб. на реконструкцию падает 5,4 млн. руб.

В 1934 г. вводятся в эксплоатацию 3 фабрики; в 1935 г.— 3 фабрики; в 1936 г.— 1 фабрика и в 1937 г.— 2 фабрики, причем в этом же году начинается подготовка к строительству 3 новых фабрик с вводом в эксплоатацию в следующем пятилетии. Таким образом, к концу 1937 г. Московская область будет иметь 20 мебельных фабрик и кроме того 3, начатых строительством. Из общего количества фабрик Горкинская — дорогой мебели — будет выпускать мебель, предназначенную главным образом для клубов, гостиниц, театров и т. д. и Загорская — мебель для больниц и школ; все же остальные фабрики будут выпускать мебель исключительно для широкого потребления.

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Итоги первой пятилетки

В течение первой пятилетки отрасли легкой индустрии по Московской области увеличили свое производство по выпуску продукции на 66—70%. На развертывание легкой промышленности сдерживающее влияние оказала текстильная отрасль, которой сырьевые лимиты не позволяли полностью использовать имеющуюся мощность. Если взять легкую индустрию без текстиля, то производство остальных отраслей выросло в 3,3 раза. Вследствие этого нельзя только по общему проценту роста продукции судить о достижениях легкой промышленности Московской области. За период первой пятилетки создан ряд новых отраслей (кожевенно-суррогатная, котонинная, производство синтетического волокна, спичечная, фетро-фильцевая, кинопромышленность). Ряд отраслей в 1927/28 г. были лишь в зачаточном состоянии, носили мелкий, кустарный характер и за истекшие годы выросли в крупные отрасли промышленности с более высокой технической и организационной структурой производства. Таковы отрасли музыкальных инструментов, учебных пособий и др. Особо следует подчеркнуть швейную и трикотажную промышленность, производство технических тканей, а также галантерейную промышленность.

Масштабы развертывания этих отраслей характеризуются следующими данными: продукция швейной промышленности выросла в 3,5 раза, продукция трикотажной отрасли — в 3,3 раза, галантерейной—в 15 раз, шелковой—в 4 раза, промышленности технотканей — в 5 раз и т. д.

На ряду с этим структура продукции легкой промышленности также изменилась: удельный вес текстиля снизился с 77,7% в 1927/28 г. до 55,8% в 1932 г. за счет роста других отраслей промышленности.

За истекшие годы пятилетки в производственном аппарате легкой промышленности произошли большое техническое перевооружение и концентрация производства. Основные моменты технической реконструкции — это дальнейшая механизация и в некоторой части автоматизация производственных процессов, организация массового, серийного производства, улучшение теплосилового хозяйства, электрификация и т. п.

В результате вместо мелких, с отсталой техникой, полукустарных предприятий созданы крупные, вооруженные относительно более совершенными машинами и оборудованием, фабрики и заводы. Основной путь, по которому шла реконструкция промышленности — это путь расширительно-реконструктивных работ. Примером могут слу-

жить фабрики: текстильная им. Маркова, обувные «Парижская коммуна» и «Буревестник».

На фабрике им. Маркова сконцентрировано оборудование с фабрики Хапиловской, Ростокинской, им. Горького, Благушинской и фабрики «Революционная волна». В настоящее время фабрика дает продукции на 28 млн. руб. против 2,2 млн. руб. в 1927/28 г. Фабрика «Парижская коммуна», вырабатывающая обувь, выпускала в 1927/28 г. продукции на 12,3 млн. руб., в 1932 г. она должна дать продукции на 56,8 млн. руб.; за эти же годы число рабочих увеличилось с 2.181 до 5.138 чел. Основной капитал возрос с 3,6 млн. руб. до 6,2 млн. руб. в 1932 г. Фабрика «Буревестник» выпускала продукции в 1927/28 г. на 15,6 млн. руб. при 2.057 рабочих, в 1932 г. продукция составляет 37,6 млн. руб. при 3.131 рабочем. Основной капитал фабрики возрос с 2,6 млн. руб. до 3,3 млн. руб. Результаты технической реконструкции на производительности труда отразились следующим образом: выработка на одного рабочего возросла на фабрике «Парижская коммуна» в 1932 г. против 1927/28 г. на 215%.

В текстильной промышленности ряд мелких фабрик ликвидирован, производство сконцентрировано на более крупных и более совершенных предприятиях. Количество автоматических станков с нескольких сот штук увеличилось до 7,2 тыс. штук. Произведенная специализация фабрик дает уменьшение количества фабрико-номеров пряжи с 310 в 1928/29 г. до 173 в 1931 г. По ткачеству с 455 фабрико-сортов ткани в 1928/29 г. увеньшилось до 263 в 1931 г. Количество фабрик, работавших свыше 9 номеров пряжи, сократилось с 22 до 8 в 1931 г. Количество фабрик, работавших свыше 9 сортов ткани, сократилось с 28 до 8 в 1931 г. Несмотря на значительные сдвиги в сторону повышения технического уровня предприятий легкой промышленности, все же процесс технической реконструкции еще далеко не завершен.

В развертывании легкой индустрии новое строительство имело меньшее значение, тем не менее за эти годы выстроен ряд новых промышленных предприятий. Глуховская гребенная фабрика, швейная фабрика № 3 в Москве, швейная фабрика в Твери, завод сложных эфиров, мыловаренный завод в Москве, завод кожсуррогатов. Находятся в стадии окончания строительных работ и частью уже работают Клинская вискозная фабрика, Куровская угарно-меланжевая, Ивантеевская гребенно-прядильная, спичечная фабрика в Калуге, кинофабрика на Ленинских горах, газетная типография.

Основные установки плана второй пятилетки

План развития легкой индустрии Московской области отражает решение XVII партконференции и исходит из следующих основных установок:

а) Необходимости всемерного развития легкой промышленности, производство которой к концу пятилетия должно обеспечить утроение норм потребления Московской области и тяготеющих к ней районов.

б) Полного покрытия производственных потребностей народного хозяйства в изделиях легкой промышленности (технотканн, пряжи и др.).

в) Развития новых отраслей промышленности на базе местного сырья (льняная, бумажная, котонинная, кожсуррогатная).

г) Дальнейшего развития существующих отраслей легкой индустрии путем максимального использования производственной мощности.

д) Технической реконструкции ряда предприятий с организацией производства по последнему слову техники передовых промышленных стран и передовых предприятий СССР, с четкой специализацией предприятий.

е) Нового строительства предприятий тех отраслей, которые не покрывают потребности Московской области в соответствующей продукции (стекольно-фарфоровая, льняная, технических тканей, музыкальных инструментов, полиграфия в районах области и др.).

ж) Специализации промышленных предприятий Московской области на качественных изделиях как для внутреннего рынка, так и для экспорта.

з) Падения удельного веса отдельных отраслей легкой индустрии в общесоюзном балансе в связи с развитием этих отраслей в новых районах (текстиль, обувь, швейная, трикотажная промышленность и др.).

В соответствии с этими установками продукция легкой промышленности Московской области возрастает в 2,6 раза: с 3,78 млрд. руб. в 1932 г. до 9,96 млрд. руб. в 1937 г.

Для осуществления намеченной программы производства необходимо капитальных затрат 761,4 млн. руб. без отраслей Наркомтяжпрома, в том числе на новые фабрики и заводы 267,5 млн. руб. Число рабочих возрастает с 39,8 тыс. чел. до 54,9 тыс. чел. Производительность труда увеличивается почти вдвое.

Отдельные отрасли промышленности развертываются следующим образом.

Текстильная промышленность

Текстильная промышленность Московской области имеет всесоюзное значение. Выпускаемая ею продукция составляет 41,5% ко всей продукции текстиля Союза, причем продукция хлопчатобумажной промышленности — 45,8%, шерстяной—66,5% и шелковой—73,5%, кроме того промышленность технических тканей—70,2%.

За истекшие четыре года текстильная промышленность имеет ряд достижений: возникла вновь и развивается целая отрасль—производство котонина,—которая позволяет нам увеличить сырьевые ресурсы. Еще в 1928/29 г. мы совсем не вырабатывали котонина, а в 1932 г. продукция его составит 15 тыс. т. Производство синтетического волокна составляло в 1927/1928 г. 3,4 млн. руб., в 1932 г.—57,4 млн. руб. Рост производства синтетического волокна на ряду с увеличением количества привозимого из Закавказья и Средней Азии натурального шелка позволил развернуть выработку шелковой продукции с 57 млн. руб. в 1927/1928 г. до 213 млн. руб. в 1932 г. Угарно-вигоньевая промышленность, работающая на отходах хлопчатобумажного производства и низких сортах хлопка, возросла по выработке продукции с 44,9 млн. руб. в 1927/1928 г. до 157 млн. руб. в 1931 г.

В целом текстильная промышленность группы Б за истекшие три года из-за затруднений снабжения хлопком и шерстью несколько снизила объем продукции, хотя это снижение перекрывалось систематическим ростом шелковой промышленности и ростом продукции по шерсти в первые два года. Но уже на четвертом году в связи с расширением сырьевой базы наметился определенный перелом в сто-

рону дальнейшего развертывания текстильной промышленности, который обеспечивает не только достижение уровня производства 1928/1929 г., но и некоторое его превышение.

Основные фонды текстильной промышленности увеличились с 786 млн. руб. по состоянию на 1/X 1928 г. до 823 млн. руб. на 1/I 1932 г., что дает рост на 4,7%, в том числе по хлопчатобумажной промышленности на те же даты с 650 млн. руб. до 658 млн. руб., по шерсти с 101,6 млн. руб. до 127,6 млн. руб. и по шелку с 34 млн. руб. до 38 млн. руб.

Столь низкий уровень роста текстильной промышленности за истекающие четыре года объясняется не только одними сырьевыми затруднениями, но и целым рядом других причин, связанных с недостаточностью, нечеткостью действительного проведения в жизнь 6 исторических условий т. Сталина. Еще до сих пор предприятия не имеют доподлинного внедрения хозрасчета, текучесть рабсилы достигает высокой точки и т. д. Однако форсированное создание внутренней сырьевой базы путем значительного расширения посевных площадей под хлопком и поднятия урожайности в Средней Азии и новых районах (Украина и Сев. Кавказ), а также развертывание производства по выработке котонина, дающего возможность получить в 1937 г. около 1 млн. т волокна,— все это подводит крепкую сырьевую базу для текстильной промышленности во втором пятилетии.

Исходя из этого, первый вариант второй пятилетки намечает в первую очередь развернуть отрасли текстильной промышленности, имеющие сырьевую базу в Московской области. Котонинная промышленность доводит выпуск волокна на отходах льна до 29,6 тыс. т, давая удвоение против 1932 г. Для получения этого количества необходимо — закончить реконструкцию существующих фабрик и, кроме того, построить новую фабрику в Торжке стоимостью в 6,0 млн. руб. К концу пятилетия мы будем иметь котонина порядка 9% от всего количества хлопка, намечаемого к переработке в Московской области.

При развертывании котонинной промышленности пятилетний план намечает резкое повышение качества и снижение стоимости, ибо только эти условия обеспечивают внедрение котонина в смеску.

Льняная промышленность

Имеющиеся посевные площади под льном в Московской области позволяют развить промышленность, перерабатывающую лен. Эта задача была намечена в первом пятилетии, но не была осуществлена. В 1937 г. в Московской области будет собрано до 170 тыс. т льноволокна, что обеспечит не только нужды экспорта, но позволит форсированно развертывать льняную промышленность. Облплан намечает построить во втором пятилетии три комбината. Один комбинат — тканей технического назначения брезентального типа на 30 млн. м в Торжке должен восполнить тот недостаток тканей, который ощущается в этого вида изделиях сейчас. Помимо этого намечается строительство двух предприятий тонких полотен для широкого потребления. Географические точки определяются — Бежецк и Оршинский Мох. Один из этих комбинатов будет вырабатывать 25 млн. м, второй — 20 млн. м. При всех трех комбинатах строятся мощные чесальные фабрики, обеспечивающие потребность в льне этих предприятий и некоторое количество для вывоза. Стоимость намечаемого строительства за пятилетие составит 63,8 млн. руб.

Пенько-джутовая промышленность

Третья отрасль лубяных волокон — это пенько-джутовая. Во втором пятилетии заканчивается проводимая реконструкция Касимовской сетевязальной фабрики и Пушкинской мешечной. Кроме этого предполагается построить в Сасове, в районе коноплеводства, канатно-шпагатную фабрику на 7,5 тыс. т крученых изделий стоимостью 4,0 млн. руб. Намечаемое строительство несколько смягчает недостаток пеньковых изделий, но все же еще останется дефицит в 29,5 тыс. т, которые будут завозиться преимущественно из ЦЧО.

Производство технических тканей

Выполнение первого пятилетнего плана по этой отрасли сопровождалось большим ростом выпуска продукции, хотя намеченная программа по Московской области выполнена не полностью. На 1932/1933 г. по пятилетнему плану был намечен выпуск валовой продукции на сумму 259 млн. руб., а по принятому плану на 1932 г. намечено всего лишь 150,2 млн. руб. Фактически продукция возросла в 1932 г. против 1927/1928 г. в 2,9 раза.

Несмотря на большие достижения, спрос, предъявляемый потребителями на технотканы в 1932 г., покрывается очень незначительно. По отдельным видам изделий удовлетворение идет следующим образом: по пожарным рукавам на 20%, верблюжьим ремням на 24,7%, ремням хлопчатобумажным на 56%, ремням самотасочным на 40%, сновязальной ткани для комбайнов на 33%, бельтингу для Резинообъединения на 61%, клеенке на 32,8%, дерматину переплетному на 34% и дерматину мебельному на 18%.

В связи с таким недостаточным удовлетворением и еще большим спросом на второе пятилетие по техническим тканям по Московской области намечено реконструировать эту отрасль с проведением полной специализации фабрик по отдельным видам изделий с ликвидацией разрозненного ассортимента и усовершенствованием всех технологических процессов. Фабрика «Серп и молот» специализируется на хлопчатобумажных ремнях и парашютной ленте, фабрика «Красная швея» специализируется на пошивке ремней Балата и транспортерной ленте, фабрика «Приводной ремень» — на выработке хлопчатобумажных ремней, фабрика «Декоративткань» — на сложных декоративных тканях. Егорьевская фабрика специализируется на производстве автотормозных азбестовых лент и азбестовой ткани. Обуховская фабрика — на производстве ковров и декоративных тканей, Щелковская — на производстве коленкора, кальки, эксцельсиора и оставляется пропитка тканей; Краснознаменская фабрика — на производстве бельтинга и фильтртканей. Завидовская фабрика — на сарже и фильтрохолта для сахарной промышленности; Горбуновская фабрика — на молескине для дерматина и фабрика им. Лебедева — на производстве дука. Последние две фабрики автоматизируются приборами Иванова. Рукавной комбинат специализируется на производстве пожарных рукавов. Проводятся реконструктивные работы по расширению комбината с закомбинированием ткачества и прядения. Костеревская фабрика специализируется на производстве самотасочных и транспортерных лент и расширении льнопрядильного отдела. Константиновская фабрика расширяет шерстепрядильную и ставит выработку приводных верблюжьих ремней. Фабрика им. Ногина ставит производство клеенки, дерматина, стабилина и рулеток.

Для всех этих реконструктивных работ требуются большие капитальные затраты, на все пятилетие определяемые в сумме 15,7 млн. руб. Вместе с тем для полного удовлетворения резиновой и автомобильной промышленности Московской области необходимо наметить строительство новой прядильно-ткацкой фабрики производства бельтинга и технических тканей, приблизив последнюю к месту пропитки (к Щелковской фабрике) с мощностью выработки продукции в количестве 30 млн. м. и капитальными вложениями в 19,5 млн. руб. Стоимость всего строительства по техническим тканям определена в сумме 36,8 млн. руб. без жилищного и социально-культурного строительства, на которые определена сумма в 19 млн. руб. Всего, таким образом, сумма капитальных затрат равна 55,8 млн. руб.

Валовая продукция в ценах 1926/1927 г. намечена в 460 млн. руб. в 1937 г. против 150 млн. руб. в 1932 г.

Число рабочих на конец второго пятилетия будет доведено до 20.688 чел. против 12.047 в 1932 г.

Хлопчатобумажная промышленность

Хлопчатобумажная промышленность, находящаяся на территории Московской области, предусматривает переработку около 3,5 млн. ц хлопка с увеличением объема производства к 1937 г. в два раза. Рост продукции хлопчатобумажной промышленности во втором пятилетии определяется в первые годы максимальной степенью загрузки существующего оборудования и значительной технической реконструкцией в последующие годы. Основные сдвиги технической реконструкции означенной промышленности идут по линии замены физически и морально изношенного прядильного оборудования в количестве 856 тыс. веретен, а также установки дополнительно 450 тыс. веретен с небольшим расширением производственных площадей. Кроме того на существующем и вновь входящем новом оборудовании устанавливаются высокие вытяжки с расчетом общего охвата 75% действующего веретенажа к 1937 г. Эти мероприятия освобождают большое количество производственных площадей, на которых будет устанавливаться дополнительное оборудование приготовительных и основных отделов фабрик, а также будет освобождено некоторое количество рабочей силы.

По линии ткачества предусматривается 75% действующего к 1937 г. ткацкого оборудования перевести на автоматизацию приборами Иванова или Кулькова с одновременным вводом дополнительно 2 тыс. новых автоматических ткацких станков, в результате чего ткацкие отделы фабрик в состоянии будут вывести около ¼ ткачей (так как автоматизированный станок требует обслуживания рабочим значительно меньше, чем неавтоматизированный).

Намеченная техническая реконструкция хлопчатобумажной промышленности потребует затрат на пятилетие около 107,0 млн. руб., а всего с капитальным ремонтом и прочими работами намечается 203,2 млн. руб. (без жилстроительства).

На ряду с намечаемой реконструкцией происходит и специализация фабрик по выработке определенного ассортимента товара. Так, вышневолоцкие фабрики специализируются на выработке бельевого товара, ореховские — преимущественно одежно-плательного и небольшого количества миткалевых товаров, глуховские фабрики — преимущественно миткалевых тканей и московско-калининские фабрики — одежно-плательно-бельевых товаров. В числе всех затрат на

капитальное строительство по хлопчатобумажной промышленности имеется 18,8 млн. руб. на новое строительство. Из них на окончание Глуховской гребенного прочеса прядильной фабрики—1,4 млн. руб., на Куровскую угарно-прядильную фабрику—4,9 млн. руб., с доведением ее мощности до 82 тыс. веретен, устанавливаемых на свободных площадях нового корпуса, выявленных в результате изменения технологического процесса.

На новую угарно-прядильную при Ермолинской платочной фабрике для закомбинирования и использования получаемых в области прядомых угаров (общая мощность фабрики—241 тыс. угарных веретен с затратами 7,2 млн. руб.), двух ватилиновых фабрик стоимостью 4 млн. руб. для переработки непрядомых угаров, также получаемых в пределах области, и Волоколамскую прядильную фабрику исключительно низких номеров пряжи на 8 800 веретен для закомбинирования всего одеяльно-ткацкого комбината с затратами 1,9 млн. руб. с расчетом использования имеющегося свободного корпуса.

Шерстяная промышленность

По шерстяной промышленности намечается выпуск продукции в 1937 г. на 955 млн. руб., что дает рост в 277% к 1932 г. В соответствии с запроектированным темпом роста продукции шерстяной промышленности в 2,7 раза против 1932 г. потребуется около 18 тыс т. мериносовой шерсти и козьего пуха, грубой и полугрубой шерсти — около 10 тыс. т, лоскута и крошки, собираемых в Москве и ее окрестностях,— 7 тыс. т, хлопка— 14 тыс. т, вистры и угаров искусственного шелка — около 10 тыс. т. Ассортимент выпускаемой шерстяной продукции значительно меняется: резко возрастают камвольные ткани в связи с увеличением сборов тонких шерстей в Союзе, уменьшится ассортимент плательных тканей и возрастут костюмные и пальтовые ткани. Качество выпускаемого товара шерстяными фабриками во втором пятилетии значительно улучшается за счет увеличения в смесках большого количества натуральных шерстей, получаемых путем метизации овечьего стада и горячей промывки всех натуральных шерстей.

По линии нового строительства намечается окончить фабрику им. Ланцуцкого (на ст. Монино) и построить фабрику для получения из тряпья и лоскута искусственной шерсти, стоимостью в 4 млн. руб. В связи с большой изношенностью и устарелостью оборудования значительная часть его будет сменена, реконструирована, кроме того, установлено дополнительно на свободных площадях с небольшими пристройками и надстройками ватерных веретен около 70 тыс., ткацких станков — 1.330, прочесных аппаратов — 35 и ремешковых аппаратов около 7 тыс. штук с общими затратами на реконструкцию 40,1 млн. руб., а всего с другими работами — 60,5 млн. руб.

Шелковая промышленность

Шелковая промышленность в части натурального шелка также не имеет своей собственной сырьевой базы, и источником питания ее являются окраинные районы Союза. На ряду с этим в пределах Московской области имеется сырьевая база—искусственный шелк. Оборудование шелковых фабрик, приспособленное под переработку натурального шелка, не дает полного эффекта при переработке искусственного шелка. Поэтому во втором пятилетии должна проводиться реконструкция для приспособления фабрик к переработке синтетического шелка на ряду с натуральным.

Шелковая промышленность из-за недостатка натурального шелка свою производственную мощность использует не полностью. Во второй пятилетке будет происходить постепенная загрузка при сравнительно небольшой реконструктивной работе, выражающейся всего за пять лет в сумме затрат 15 млн. руб., с концентрацией затрат, главным образом, на двух московских фабриках — «Красная роза» и им. Щербакова. Всего на капитальное строительство со всеми работами шелковая промышленность области потребует 22,1 млн. руб.

В целом развитие текстильной промышленности должно обеспечить по группе А рост 329,3%, с 222,0 млн. руб. в 1932 г. до 731,0 млн. руб. в 1937 г.; по группе легкого текстиля — рост в 229%, что дает в абсолютных цифрах 4.468 млн. руб. Число рабочих по текстилю увеличивается на 64,5 тыс. чел., производительность растет по группе Б на 90%, по группе А на 100,0%.

В сводном виде пятилетний план текстильной промышленности представляется в следующем виде:

Показатели	Валов. продукция в ценах 1926/1927 г. (млн. рубл.)			Капиталовлож. млн. руб.	Число рабочих в тыс.		Выработка на 1 раб. в руб.		
	1932 г.	1937 г.	% к 1932 г.	за 5 лет	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	% к 1932 г.
Текстильная группа А	222,0	731,0	329,3	78,8	23,6	38,9	939,0	1 878,0	200,0
В том числе:									
Котонин	15,7	35,3	224,8	8,5	—	—	—	—	—
Пенько-джут.	14,1	28,5	202,1	8,2	—	—	—	—	—
Пр-во технотк.	150,2	460,0	306,2	36,8	—	—	—	—	—
Кардолента	42,0	207,2	499,3	25,3	—	—	—	—	—
Текстильная группа Б	1 945,6	4 468,5	229,5	349,6	237,6	290,4	818,8	1 557,2	190,0
В том числе:									
Хлопч.-бумаж.	1 388,0	2 786,0	200,7	203,2	189,4	—	—	—	—
Шерстяная	344,6	955,3	277,2	60,5	—	—	—	—	—
Шелковая	213,0	645,2	302,9	22,1	—	—	—	—	—
Льняная	—	82,0	—	63 8	—	—	—	—	—

Кожевенно-обувная промышленность

Кожевенно-обувная промышленность Московской области в последнем году первой пятилетки дает против 1927/1928 г. рост валовой продукции на 195%. В 1932 г. мы имеем душевое потребление населения области (с учетом вывоза) 1,0 пары обуви в год, что, несомненно, является явно дефицитной нормой. Таким образом как перед кожевенной, так и перед обувной промышленностью во втором пятилетии стоят большие задачи развертывания и реконструкции производства. Кожевенная промышленность Московской области в первом пятилетии снабжалась сырьем на 60% за счет ввоза из других областей и только на 40% за счет ресурсов области. Перспективы снабжения кожсырьем во втором пятилетии не дают возможности ставить вопрос о значительном развертывании кожевенной промышленности, причем основным условием должно явиться внедрение в промышленность обработки новых видов сырья (свиных и других кож). Рост продукции кожевенной промышленности намечается на 82%.

Для осуществления намечаемой программы по кожевенной промышленности необходимо полностью использовать имеющееся обо-

рудование, провести его техническую реконструкцию и частичную замену физически и морально изношенного, провести более четкую специализацию заводов, изменить режим работ в сторону увеличения сменности. На проведение в жизнь этой программы развертывания кожевенной промышленности за пятилетие необходимо израсходовать 12,3 млн. руб. Облплан считает необоснованным намечаемое новое строительство хромового и мостовьевого заводов общей стоимостью 26 млн. руб., так как при их строительстве сырье должно быть полностью получено из других областей.

В связи с недостатком натурального кожевенного сырья Облплан не считает целесообразной намечаемую огромную реконструкцию кожевенных заводов по линии Мособлкожи и Мосгоркожи и ограничивает их узким лимитом, обеспечивающим выполнение намеченной программы. Недостаток кожи обусловливает разворот кожсуррогатной промышленности не менее чем в 3,6 раза за счет окончания реконструкции существующих предприятий и строительства завода искусственной подошвы.

Обувная промышленность Московской области должна дать в 1937 г. 41 млн. пар обуви, что, за вычетом небольшого вывоза, обеспечит удовлетворение населения области по 2,3 пары на одного человека в год. Облплан отвергает проект трестов и Управления легкой промышленности по доведению выработки обуви до 63 млн. пар как нереальную по обеспечению сырьем и несоответствующую межрайонному размещению обувной промышленности. Масштабы реконструкции фабрик снижены до уровня выпуска Облкожей — 13,5 млн. пар (6,8 млн. пар в 1932 г.) и по Горкожтресту до 25,4 млн. пар (11,2 млн. пар в 1932 г.) при проведении специализации фабрик города и области на определенном ассортименте. Общий рост обувной промышленности составляет 2,2 раза к 1932 г. В обувной промышленности будут играть большую роль кожсуррогаты. Внедрение формованной подошвы сократит количество операций и повысит производительность. В ассортименте выпускаемой обуви необходимо предусмотреть переход на разнообразные виды, сорт и размеры в соответствии с имеющимся спросом населения. Запроектированная программа может быть выполнена только при загрузке имеющегося оборудования, производственных помещений и рационализации технологического процесса. Существующее положение недогруза предприятий, ярким примером чего может послужить вновь отстроенный четырехэтажный корпус при фабрике «Буревестник», который, имея возможность давать ежедневно 9 тыс. пар обуви, недогружен из-за нехватки оборудования, должно быть полностью ликвидировано.

На проведение реконструктивных работ, капитального ремонта и прочих работ запроектированы затраты в 16,4 млн. руб.

Швейная промышленность

Перед швейной промышленностью Московской области, выросшей за первое пятилетие на 352,9% (1932 г. против 1927/1928 г.), во втором пятилетии стоит большая задача по снабжению всей области основными видами одежды и белья и по освоению большей части продукции, выпускаемой хлопчатобумажными, шерстяными, шелковыми и льняными фабриками, в то же время значительно повысить качество выпускаемой продукции и увеличить ассортимент. Для проведения программы развития швейной промышленности, по которой намечен рост валовой продукции в 3,2 раза (с 521 млн. руб. до

1.684 млн. руб. в 1937 г.), необходима полная загрузка имеющихся фабрик, переход (где это возможно) на конвейерную систему работы и специализация фабрик. Необходима также постройка центральной закройной фабрики стоимостью 5,5 млн. руб., концентрирующей у себя закройные операции, и вывод бельевой фабрики № 6 с Никольской ул. (фабрика занимает сейчас непроизводственное помещение, не приспособленное к нуждам предприятия) и размещение существующего на ней оборудования на других бельевых фабриках путем использования пустующих площадей и надстройки этажей. Для выполнения этой программы работ намечено затратить 19,8 млн. руб., из которых 10 млн. руб. пойдут на реконструктивные работы и 5,5 млн. руб.— на новую закройную фабрику. Число рабочих увеличивается по швейной промышленности на 40 тыс. чел. Производительность труда возрастет на 70%.

Фетро-фильцевая промышленность

Фетро-фильцевая промышленность является молодой отраслью, недавно только освоившей производство технических войлоков и фильца, до сего времени ввозившихся из-за границы. В связи с развитием у нас авто- и тракторостроения и авиапромышленности спрос на изделия этой отрасли промышленности резко повысился. Еще больший рост потребностей в изделиях фетро-фильцевого треста будет иметь место во второй пятилетке. Для обеспечения нужд промышленности в фильце и войлоке и потребности населения в фетровых изделиях запроектирован рост продукции на 419%, что потребует капитальных вложений в размере 11,5 млн. руб., из которых 4,5 млн. руб. пойдут на строительство новой фабрики технического фильца, проектная мощность которой намечена в 24,2 млн. руб. валовой продукции.

Галантерейная промышленность

Развитие галантерейной промышленности во втором пятилетии должно целиком исходить из задач удовлетворения населения в предметах этой отрасли (пуговицы, кнопки, галантерея и т. д.). Поэтому запроектировано увеличение валовой продукции в последнем году пятилетки на 277,4% к 1932 г. (с 156 млн. руб. до 433 млн. руб. в 1937 г.).

Проведение этой программы возможно при реконструкции и усовершенствовании оборудования. По группе фабрик пластических изделий основная работа сводится к внедрению метода штамповки путем установки соответствующих прессов. Для обеспечения выполнения этой программы работ запроектирована сумма капиталовложений в размере 13,4 млн. руб., из них 10 млн. руб. — на реконструктивные работы.

Трикотажная промышленность

Эта промышленность в Московской области имеет громадное значение, так как составляет 60% удельного веса к союзной. В течение первой пятилетки проделана большая работа по созданию этой отрасли из мелких и кустарных предприятий. Специализация и техническая реконструкция еще не закончены, и эта задача падает на вторую пятилетку. План развития трикотажной промышленности во втором пятилетии исходит из установки удовлетворения потребности населения Московской области и прилегающих районов других областей

изделиями трикотажной промышленности. Общее развертывание намечается в 2,8 раза — с 317 млн. руб. до 905 млн. руб. В 1937 г. предполагается дать 12,9 млн. штук верхнего трикотажа, 45 млн. штук трикотажного белья, 1 550 млн. шт. чулочных изделий, 2 тыс. т технического трикотажа, главным образом для нужд резиновой промышленности (для бот, галош и т. д.).

Перед трикотажной промышленностью Московской области стоят огромные задачи. Во втором пятилетии должно быть проведено техническое перевооружение на основе замены старого, изношенного, а также полукустарного оборудования более усовершенствованными быстроходными автоматами, чулочными машинами, машинами для технического трикотажа системы Томкинса и др.

Основным узловым вопросом во втором пятилетии явится метод, коим будет развиваться трикотажная промышленность. Практика показывает, что для рентабельности и лучшего использования основного капитала необходимо закомбинировать фабрики и создать прочные рабочие кадры. В московской трикотажной промышленности следует исходить из развития существующих трикотажных предприятий, их полной реконструкции и закомбинирования отдельных видов изделий. Намечаются следующие специализированные районы: Пушкинский район, где предполагается создать комбинат с цехами верхнего трикотажа, платков и шарфов, котонных чулок и технического трикотажа; одновременно закомбинировать с прядильными фабриками Ивантеевскую № 12 по линии прядения путем пристройки шерстопрядильной, с переводом оборудования с фабрики № 4. Этот вопрос может быть разрешен путем передачи фабрики им. Рудой Союзшерсти в ведение Мострикотажа для полного удовлетворения шерстяной пряжей как этого комбината, так и остальных существующих трикотажных фабрик. Нужно иметь в виду, что фабрика им. Рудой находится от Ивантеевской на небольшом расстоянии, имеет общее паросиловое хозяйство, что дает еще большую возможность их закомбинирования; таким образом затраты на новый шерстопрядильный цех могли бы отпасть.

Фабрика № 7 Сходненского района специализируется на производстве дамского чулка с введением цеха детского чулка. Фабрика № 5 должна пойти по линии дальнейшей специализации производства мужского носка для широкого потребления. Фабрика № 6 специализируется на производстве мужского и детского рисунчатого носка, получая готовую крашеную пряжу с Краснополянской прядильной фабрики, оборудование же для производства дамского чулка переносится на фабрику № 7, а мужского гладкого носка — на фабрику № 5. 4-я фабрика — «Красная заря» — выводит существующее шерстопрядильное оборудование на Ивантеевскую фабрику и продолжает свою специализацию по производству нижнего трикотажного белья, увеличивая свою мощность с 10,3 млн. штук в 1932 г. до 45,6 млн. штук в 1937 г. Фабрика № 8 специализируется на производстве варежек и перчаток, доводя мощность до выпуска 20 млн. пар. Фабрика № 9 должна первые годы пятилетки окрашивать чулки и носки с фабрик № 6 и 5; при переходе фабрики № 6 на рисунчатый носок фабрика № 3 приспособляет свое производство для крашения пряжи, продолжая крашение гладких носков фабрики № 5. Фабрика № 3, уже специализированная на верхнем взрослом трикотаже и верхних детских трикотажных костюмах, пойдет по линии расширения и реконструкции, ввода нового быстроходного оборудования, для чего требуется пристройка нового цеха. Этот район

имеет большие перспективы по линии кадров, в частности по использованию женского труда, имея в виду, что рядом с фабрикой существует Люберецкий завод сельскохозяйственного машиностроения, где женский труд мало находит себе применение. Фабрика № 2 (Ливерс) должна продолжать свою работу по производству кружевных изделий, но для выполнения поставленной программы необходимо провести большой капитальный ремонт оборудования в виду его изношенности. Прядильные и хлопчатобумажные фабрики пойдут по линии реконструкции путем ввода нового оборудования и частичной замены мюлей ватерами. Для этого потребуются капитальные затраты на оборудование и достройку Ивантеевской фабрики — 8 млн. руб., 1-й фабрики — 3,5 млн. руб. и Балашинской фабрики — 5,5 млн. руб. Выполнение программы тесно связано с обеспечением рабочих жилищами, для чего план предусматривает необходимые средства. Во втором пятилетии будет дополнительно вовлечено в трикотажную промышленность не менее 12 тыс. рабочих. Всего капитальных вложений за 5 лет намечено 47 млн. руб. Из них на строительство и оборудование прядильных — 17 млн. руб. и реконструкцию трикотажных фабрик — 20 млн. руб.

Спичечная промышленность

Спичечная промышленность Московской области представлена заканчивающейся строительством Калужской спичечной фабрикой «Гигант» им. Ворошилова, которая частично вступила в эксплоатацию в сентябре 1931 г. По своей мощности (8 автоматов) фабрика является одной из трех крупнейших в Союзе. Перспективы дальнейшего развития Калужской фабрики определяются на вторую пятилетку следующими установками: а) закончить в течение 1933 г. строительство фабрики в полном объеме; б) путем планомерного развертывания производства, подготовки на фабрике кадров квалифицированной рабсилы и перехода со второго полугодия 1933 г. на работу в три смены при прерывной шестидневке — довести выработку спичек, начиная со второго года пятилетки, до 880 тыс. ящиков против 400 по плану на 1932 г. и освоить, таким образом, проектную мощность;[1]) в) улучшить качество продукции с тем, чтобы вырабатываемые фабрикой спички не уступали заграничным; г) максимально снизить себестоимость, причем снижение должно быть произведено не за счет экономии на бертолетовой соли и фосфоре, а за счет повышения производительности аппаратов и труда, экономии на топливе, электроэнергии и сырье — главным образом по линии осины, в отношении которой необходимо добиться в течение второго пятилетия снижения отходов по примеру германских фабрик до 20—25%; д) в отношении производительности труда фабрика должна довести к концу пятилетия выпуск продукции до 0,47 ящика на одного списочного рабочего в час.

Выпуск продукции в денежном выражении с 1934 г. и до конца пятилетия запроектирован в сумме 5,5 млн. руб., что по сравнению с планом 1932 г. составляет темп роста 220%.

Капитальные вложения на второе пятилетие запроектированы в сумме 1,7 млн. руб., из коих 867 тыс. руб. на окончание строительства фабрики, 360 тыс. руб. на смену котлов в 1937 г. и 474 тыс. руб. на прочие и обязательные работы.

[1]) Проектная мощность фабрики при работе в три смены при шестидневной прерывной рабочей неделе — 880 тыс. ящиков, при непрерывной пятидневке — 1000 тыс. ящиков.

Мыловаренно-жировая промышленность

Согласно директивам партии и правительства второй пятилетний план мыловаренно-жировой промышленности должен быть построен из расчета полного удовлетворения потребностей населения в моющих средствах высокого качества, исходя из нормы потребления к концу пятилетия не менее 7,2 кг на душу населения в год при содержании жирных кислот до 60%. В отношении Московской области, Ленинградской, Урала и Украины эта норма НКСнабом повышена до 8 кг. В соответствии с этим перспективы развития мыловаренно-жировой промышленности Московской области определяются следующими основными задачами: а) обеспечить максимальный выпуск моющих средств на существующих заводах с учетом их технической реконструкции и расширения без строительства новых заводов; б) закончить реконструкцию заводов, намеченную согласно постановлению СТО от 17/V 1931 г. в течение 1933 г., в) в целях наилучшего использования оборудования произвести рационализацию и концентрацию производства на существующих заводах; г) в целях полного удовлетворения потребности в техническом саломасе осуществить и закончить в течение 1933 г. строительство гидроцеха при Ново-мыловаренном заводе мощностью в 35 тыс. т; д) увеличить в 1936 г. выработку олеиновой кислоты до 11 800 т. и стеарина до 9 300 т. путем постройки при фабрике «Свобода» нового стеарино-олеинового завода; е) установить в разрезе пятилетки полное извлечение глицерина из всего получаемого сырья; ж) в отношении жировой смеси ориентироваться на значительное увеличение удельного веса суррогатных и синтетических жиров. Выпуск моющих средств в натуре запроектирован к концу пятилетия в количестве 173 600 т [1]), что в переводе на ядровое мыло (60%) составляет 156 683 т. В сопоставлении с соответствующими данными на 1932 г. намеченный темп роста составляет по натуре 176,8%, а в переводе на ядровое мыло — 217%. Следует оговорить, что 1937 г. по сравнению с 1936 г. дает снижение выпуска продукции за счет намечаемой в 1937 г. ликвидации завода «Красный мыловар» [2]). Потребность населения Московской области в моющих средствах к концу пятилетки можно определить в 110 726 т. мыла в переводе на ядровое. Таким образом в 1937 г. Московская область будет иметь возможность отпускать мыло на сторону для снабжения других областей Союза. Валовая продукция в денежном выражении (в ценах 1926/27 г.) запроектирована на 1937 г. в сумме 102,7 млн. руб., что по сравнению с планом 1932 г. дает темп роста в 205,8%. Число рабочих к концу пятилетия намечено в 1 725 чел. против 1 271 по плану на 1932 г.; выпуск продукции на одного рабочего запроектирован в 59 558 руб. вместо 39 265 руб. в 1932 г., что составляет увеличение больше чем в полтора раза (159,7%). Капитальные вложения

---

[1]) Не считая мыловаренного завода „Союзрасмасла" и заводов промысловой и инвалидной кооперации, выработка которых к концу пятилетия определяется в порядке 45 тыс. т. мыла в натуре.

[2]) Ликвидация в 1937 г. завода „Кр. Мыловар" вызывается следующими соображениями: 1) отсутствие ж.-д. ветки к заводу вызывает необходимость непроизводительных затрат по оплате перевозок грузов на завод в сумме примерно 250 тыс. руб. ежегодно; 2) завод, будучи старым (основан в 1860 г.), вызывает ежегодно большие расходы на капитальный ремонт; 3) по существующей конструкции на заводе не представляется возможным провести в должной мере механизацию производственных процессов и тем самым повысить производительность труда и снизить себестоимость; 4) низкое расположение завода ставит его ежегодно под угрозу наводнения.

Выбывающая мощность завода „Красный мыловар" будет компенсирована соответственным увеличением мощности Ново-мыловаренного завода до 105 тыс. т.

на пятилетие запроектированы в сумме 8,3 млн. руб., из коих 3 млн. руб. на новое строительство (стеарино-олеиновый завод), 4,9 млн. руб. на реконструкцию и расширение и 409 тыс. руб. на прочие и обязательные работы. Из главнейших объектов реконструкции расширения наиболее крупными являются: строительство гидроцеха при новом мыловаренном заводе (1,5 млн. руб.) и постановка производства стирального порошка (350 тыс. руб.).

Парфюмерно-косметическая промышленность

Перед московской парфюмерно-косметической промышленностью стоит задача развертывания и усиления выработки синтетических душистых веществ, в связи с чем существующие синтетические заводы — сложных эфиров, терпineоловый и экспериментальный — подлежат существенной перестройке и технической реконструкции. Несмотря на максимальную загрузку существующих синтетических заводов они не в состоянии обеспечить полностью потребность парфюмерно-косметической промышленности Московской области. В целях освобождения от импорта и полного удовлетворения потребности в синтетических душистых веществах в течение второго пятилетия запроектировано строительство в Московской области завода тонкой синтетики, который будет единственным в СССР. Мощность завода намечена в 278,2 т. Сметная стоимость завода исчислена в сумме 7 857 тыс. руб.; валовая продукция к концу пятилетия — 20 млн. руб. Начало строительства предположено в 1933 г. с тем, чтобы завод мог частично вступить в эксплоатацию в 1934 г. и давать продукцию; окончание строительства намечено в 1936 г. и полный ввод в эксплоатацию — в 1937 г. Постройка завода намечается в Москве при фабрике «Свобода».

Общий выпуск продукции по московской парфюмерной промышленности (включая синтетику и производство туалетного мыла) запроектирован к концу пятилетия в сумме 319,3 млн. руб. против 122,1 млн. руб. по плану на 1932 г., что составляет темп роста 261 5%.

Капитальные вложения на второе пятилетие запроектированы в сумме 14,9 млн. руб., из коих 7,8 млн. руб. на строительство нового завода тонкой синтетики и композиции, 5,4 млн. руб. на реконструкцию и расширение существующих заводов и 1,7 млн. руб. на прочие и обязательные работы.

Стекольная промышленность

Недостаточность развития стекольной промышленности за все предшествующие годы привела к концу первого пятилетия к разрыву между потребностью в стекольных изделиях и производством таковых, определяемым для 1932 г. дефицитом порядка 44—45%. Второй пятилетний план развития стекольной промышленности должен в основном ориентироваться на полное удовлетворение всех потребностей в стекольных изделиях. В условиях Московской области развертывание стекольной промышленности в темпах, обеспечивающих выполнение поставленных перед ней на второе пятилетие задач, потребует значительных капиталовложений как по линии технической реконструкции существующих заводов, так и по линии нового строительства. Действующий основной капитал в стекольной промышленности Московской области почти целиком состоит из предприятий ручной выработки (механизирован лишь один Сергиевский бутылочный завод) с изношенными производственными и подсобными зда-

ниями, оборудованием и агрегатами. Большинство предприятий насчитывают десятки лет существования, в транспортном отношении расположены крайне неблагоприятно (далеко от основных потребителей) и в значительной части исчерпали топливную базу.

Из общего числа 12 стекольных заводов Московской области перспективы для дальнейшего развития имеются лишь в отношении 8 заводов: Сергиевского механического и ручного, завода им. Калинина, Клинского завода № 2, завода «Красный май», «Индустрия», Солнечногорского и зеркальной фабрики. Эти заводы в течение второй пятилетки будут расширены и реконструированы с установкой на механизацию производственных процессов. В отношении заводов — «Красное знамя», «Первое Мая», «9-е Января» — базы для реконструкции и расширения не имеется, в силу чего они в течение второй пятилетки будут работать примерно на существующем уровне и в дальнейшем за пределами второго пятилетия должны быть ликвидированы за полным износом основного капитала. Яконовский завод намечено ликвидировать с 1934 г. по следующим соображениям: завод маломощный (основан в 1826 г.), находится в ветхом деревянном здании, не соответствующем минимальным техническим условиям; от линии железной дороги находится в расстоянии 30 км. и расходы по транспортированию каждый год возрастают.

Выпуск валовой продукции по отрасли в денежном выражении (в ценах 1926/27 г.) запроектирован к концу пятилетия в сумме 103,4 млн. руб. против 32,3 млн. руб. по плану на 1932 г., что составляет темп роста 320%. В отношении выработки стекольных изделий в натуре на существующих заводах упор сделан на увеличение выработки к концу пятилетия тары: так, по бутылкам темп роста по сравнению с планом 1932 г. запроектирован в 461,6%, по парфюмерной посуде — 322,4% и по аптекарской посуде рецептурной — 593%. Из числа новых производств намечены на второе пятилетие — техническое стекло, сортовая посуда, люкс, триплекс и термосы. Капитальные вложения на пятилетие запроектированы в сумме 65,2 млн. руб., из коих 47,5 млн. руб. на новое строительство, 14,4 млн. руб. на расширение и реконструкцию и 3,3 млн. руб. на прочие и обязательные работы. По новому строительству намечена постройка следующих пяти мощных предприятий: завода технического стекла при станции Люберцы Моск.-Казанской ж. д., сортовой посуды (там же), парфюмерно-аптекарской посуды и бутылочного — в Скопинском районе, химико-лабораторной посуды — в Клину, оконного (бемского) и фотостекла — при ст. Фирово Октябрьской ж. д.

В отношении географических точек нового строительства следует оговорить, что они определены условно и в порядке второго тура работ подлежат уточнению.

Фарфорово-фаянсовая промышленность

В связи с дефицитом всех изделий фарфорово-фаянсовой промышленности, перспективы развития фарфорово-фаянсовых фабрик Московской области на второе пятилетие определяются максимальным увеличением выпуска продукции по хозяйственной посуде, изоляторам и техническому фарфору на базе существующих предприятий с учетом возможной их реконструкции и расширения, а по санитарному фаянсу — путем строительства двух новых заводов.

В отношении сырьевой базы задачей второго пятилетия является ориентация на максимальное использование местных глин, которые, как это показали опыты на примере губинских, власовских и других

глин, вполне пригодны для выработки технического фарфора и с успехом могут быть введены в изоляторные массы взамен привозной часов-ярской глины с Украины. Решающее значение в деле освоения местных глин будет иметь надлежащая постановка в первые годы пятилетия лабораторного изучения технологических свойств этих глин, правильная организация добычи, отборки, сортировки и обогащения.

Наличие на территории Московской области мощных торфяных болот, вполне пригодных для эксплоатации в широком масштабе, выдвигает вопрос о переходе фабрик в отношении топлива исключительно на местный торф путем освоения и разработки местных торфяников.

Выпуск валовой продукции в денежном выражении в ценах 1926/1927 г. запроектирован к концу пятилетия в сумме 66,8 млн. руб. против 28,1 млн. руб. в 1932 г., что составляет темп роста 237,7%. Число рабочих на 1937 г. намечено в 11 320 чел. вместо 7 406 чел. по плану на 1932 г., т. е. с увеличением почти в полтора раза (152,8%). Выпуск продукции на одного рабочего запроектирован на 1937 г. в связи с технической реконструкцией и оздоровлением условий труда в сумме 5.767 руб. против 3.794 руб. по плану на 1932 г., т.е. с увеличением в полтора раза (152%).

Капитальные вложения запроектированы на пятилетие в сумме 51,1 млн. руб., из коих 30 млн. руб. на новое строительство, 18 млн. руб. на реконструкцию и расширение и 3,3 млн. руб. на прочие и обязательные работы, в том числе 1,5 млн. руб. на освоение глиноразработок. По линии нового строительства намечается постройка двух заводов санитарного фаянса: при станции Щекино и в В. Волочке по месту сырьевой базы.

В отношении реконструкции и расширения наиболее крупные работы намечаются по Дулевской фабрике: окончание реконструкции изоляторного цеха, механизация производственных процессов, расширение губинских глиноразработок, освоение торфоразработок и постройка обогатительного завода для местных глин. Для расширения цеха хозяйственного фарфора на фабрике предпосылок не имеется, так как установка тоннельных печей потребовала бы параллельного расширения всех остальных цехов и такая реконструкция свелась бы фактически к постройке нового завода на старой заводской площадке с незначительным процентом использования существующего основного капитала. В силу этого в ассортименте продукции Дулевской фабрики к концу пятилетки наибольший удельный вес приходится на долю изоляторов. Следует оговорить, что на других фабриках Московской области изоляторы не вырабатываются.

Бумажная промышленность

Бумажная промышленность Московской области, представленная 8 предприятиями полукустарного типа, дает в 1932 г. валовой продукции на 163 млн. руб. Сырьем для этих фабрик служит макулатура, получаемая в Москве и области. Однако в большей своей части макулатура вывозится за пределы области, так как мощность существующих предприятий переработать всего сырья (макулатуры) не в состоянии. По исчислениям Научно-исследовательского института бумажной промышленности баланс макулатуры по Московской области в разрезе второй пятилетки выражается в следующих цифрах (см. табл.).

Тогда как использование макулатуры на существующих в Московской области бумажных фабриках в настоящее время составляет лишь 20% от общего количества в пределах Московской области.

Годы	1932	1933	1934	1935	1936	1937
(в тыс. т)	69,9	74,1	80,3	91,3	115,9	130,4

Таким образом в перспективах Московской области значительное количество дешевого сырья-макулатуры. На существующих предприятиях в результате переработки макулатуры вырабатываются картон и бумага для обоев; наличие же дешевого сырья выдвигает вопрос о более рациональном его использовании, тем более, что транспортировка макулатуры к существующим предприятиям области сильно повышает стоимость готовой продукции.

Мособлбумтрест, учтя вышеуказанные экономические соображения, выдвинул проект строительства бумажно-картонного комбината мощностью в 67 тыс. т бумаги культурных сортов (газетной, печатной, писчей) и картона общей стоимостью в 24,0 млн. руб.

Мособлплан считает, что во второй пятилетке целесообразно выстроить этот комбинат, установив начало строительства в 1934 г. и окончание в 1936 г.

Следующими объектами являются:

1. Строительство бумажной фабрики при Калужской спичечной фабрике «Гигант». Здесь основной предпосылкой строительства являются отходы спичечной фабрики, как сырье для бумажной. Фабрика рассчитана на выпуск древесной массы по способу Судакова (судаковки) и производство из таковой афишной бумаги. Мощность фабрики 7 тыс. т. афишной бумаги. Стоимость строительства 2,4 млн. руб., валовая продукция исчислена в 4,2 млн. руб. Пуск фабрики намечен с 1935 г.

2. Выработка древесной массы по способу Судакова намечается при двух существующих бумажных фабриках — Атепцевской (Нарофоминский район) и Горбовской (Рузский район) с затратами: на первую — 1,7 млн. руб. и на вторую — 2 млн. руб., с продукцией по 6 тыс. т. массы на каждой. Потребность в сырье выражается по Горбовской в 22,7 тыс. куб. м. лиственного баланса в 1937 г. и по Перцовской в 29,7 тыс. куб. м.

3. С 1935 г. намечается строительство фибрового комбината в Коломне. Строительство его в пределах Московской области вполне обосновано наличием сырьевой базы (тряпье) и наличием основных видов потребителей (электропромышленность, ж.-д. транспорт, авиация, автотранспорт, текстильная промышленность и др.). Начало строительства с 1936 г., окончание в 1937 г. Стоимость строительства — 5,8 млн. руб., мощность — 4,9 тыс. т. фибры, или на 4,9 млн. руб. валовой продукции.

Основными объектами реконструкции и расширения является Караваевская бумажная фабрика в Ногинском районе, где намечена установка второй машины. Затраты за пятилетку — 0,9 млн. руб. Продукция возрастает в 2,6 раза. Реконструкция бумажно-красильной фабрики в Москве требует установки двух машин и дополнительного оборудования. Затраты на пятилетку составят 0,9 млн. руб. Валовая продукция возрастет в 3,5 раза.

Обойная фабрика при затратах на расширение и реконструкцию в 1,7 млн. руб. за пятилетку увеличит выпуск валовой продукции в 3,6 раза, что составит 36 млн. кусков обоев в 1937 г.

Общий объем валовой продукции бумажной промышленности выразится в 1937 г. в 91,7 млн. руб. против 16,3 млн. руб. в 1932 г., или даст рост в 5,6 раза, причем совершенно меняется ассортимент выпускаемой продукции. Бумага и картон занимают наибольший удельный вес в валовой продукции бумажной промышленности.

Полиграфическая промышленность

Общий объем продукции (вместе с издательской полиграфией) в полиграфической промышленности Московской области в 1932 г. достигает 209 млн. руб. и 538 млн. руб. в 1937 г., т. е. дает рост в 257,2%. Удельный вес полиграфической промышленности Московской области в полиграфии СССР составит в 1937 г. 43,4%. В плане представлена полиграфическая промышленность наркоматовского подчинения (ВПО, Мосполиграф) без издательской полиграфии, занимающей до 80% всей валовой продукции полиграфической промышленности Московской области.

Основным сдвигом полиграфической промышленности за первую пятилетку, кроме удвоения роста валовой продукции, явилась специализация полиграфических предприятий. Из 3 тыс. предприятий дореволюционной России мы свели путем специализации и укрупнения количество предприятий до 858, непрерывно увеличивая количество выпускаемых изделий. Построили первую советскую ротацию, выгодно отличающуюся от заграничных машин своей легкостью (вместо 20—40 т весит 2 т), удобством установки (не требует специального фундамента) и возможностью быть перевезенной в неразобранном виде на любое расстояние.

Во второй пятилетке на ряду с дальнейшей специализацией и концентрацией полиграфических предприятий является задача широкой реконструкции и освоение нового, более рентабельного оборудования (офсет, тифдрук).

Небывалый размах культурого роста широких слоев населения во всю ширину ставит вопрос о расширении типографской базы низовой печати. Каждый район области должен быть обеспечен своей типографией.

Исходя из этих задач, намечаются следующие объекты нового строительства и реконструкции.

1. Литографская группа

Имеющиеся в Москве 5 литографий и хромограверная мастерская не дают возможности наилучшего использования оборудования ввиду его распыленности, изношенности оборудования на 30—50% и наличия до 60% нерентабельных плоских машин (плоская машина дает 4 тыс. оттисков в день, а офсет не менее 10 тыс. оттисков).

Все это вызывает необходимость коренной реконструкции.

С этой целью большой реконструкции и расширению подвергаются 2-я и 5-я литографии и ликвидируются с 1935 г. остальные четыре предприятия литографской группы.

Реконструкция 2-й литографии будет заключаться в пристройке корпуса и замене нерентабельных плоских печатных машин новыми машинами «Офсет». Во 2-ю литографию передаются все оборудование и рабочая сила четырех ликвидируемых предприятий литографской группы. Вторая литография предназначается для печати фабрично-заводской упаковки, этикеток главным образом для пищевой промышленности, массового художественного лубка, портретов,

афиш, детских книжек и др. Стоимость реконструкции 2,7 млн. руб. Объем валовой продукции 2 млн. руб. до реконструкции, 10 млн. руб. после реконструкции.

Реконструкция 5-й литографии заключается в надстройке этажа над основным корпусом, замене плоских машин новыми машинами «Офсет» и пристройке складов для камней. Предприятие специализируется под экспортные и специальные работы. Стоимость реконструкции 955 тыс. руб., мощность в 1937 г. 3,6 млн. руб. против 1,7 млн. руб. в 1932 г.

2. Типографская группа

Имеющиеся в Москве девять типографий и одна цинкография за немногим исключением (7-я и 39-я типографии) представляют собою предприятия с отсталой техникой, расположенные в помещениях квартирного или торгового типа (6-я, 9-я, 19-я типографии). Распыленность оборудования по мелким предприятиям и его изношенность до 60% совершенно не отвечают растущим требованиям к типографскому производству.

Основная реконструкция будет заключаться в ликвидации мелких предприятий и в концентрации их оборудования в крупных специализированных предприятиях и районных типографиях.

Ликвидации подлежат 6-я, 9-я и 19-я типографии.

Намечается к строительству книжно-журнальная типография, где будут сконцентрированы книжно-журнальные работы, разбросанные по мелким типографиям, подлежащим ликвидации, и журнальные работы, выведенные из 13-й и 21-й типографий, переключаемых на мелочные работы. Типография предназначается для печати фабрично-заводских газет районов г. Москвы (Пролетарского, Замоскворецкого, Ленинского), обслуживания издательств Мособлисполкома, Профиздата и печати журналов, издаваемых институтами и другими учреждениями.

Стоимость строительства 4,1 млн. руб. Валовая продукция в 1937 г. 7 млн. руб.

Вторым объектом нового строительства является фабрика бланков, специализированная для книжно-табличных, статистических и бланочных стандартных работ. Данная продукция до сего времени распылена среди мелких типографий. С организацией Наркомата народнохозяйственного учета и возрастанием роли Союзоргучета, призванного к унификации и стандартизации форм учета, необходимость этой новостройки очевидна. Стоимость строительства — 4,1 млн. руб., мощность — 12 млн. руб. в год.

Крупнейшим объектом реконструкции является 8-я типография, специализируемая под фабрично-заводские газеты четырех районов Москвы и книжно-журнальные работы. Переход заводских многотиражек-пятидневок на ежедневки и неуклонный рост тиража вызывают необходимость концентрации данных работ.

3. Районные типографии в области

Каждый район Московской области обеспечивается своей типографией для низовой печати в совхозах, колхозах, МТС, крупных и индустриальных центрах области — Бобрики, Шатура, Коломна, Ногинск и Наро-Фоминск — намечается строительство более крупных типографий с затратами на их строительство 2,5 млн. руб. за пятилетку.

Полиграфия группы А

Полиграфическая промышленность группы А представлена тремя предприятиями ВПО: словолитня и два красочных завода, расположенных в Москве. По объему продукции эти предприятия составляют в 1932 г. 72,2% всей продукции СССР.

Имея старое и изношенное оборудование, предприятия нуждаются в большой реконструкции. Поэтому намечаемые вложения (5,9 млн. руб.) на расширение и реконструкцию данных предприятий совершенно необходимы.

По словолитне намечено расширение цеха деревянных изделий и ввод нового оборудования.

1-й красочный завод с 1937 г. ликвидируется, так как расположен в зеленой зоне. Оборудование этого завода переносится во 2-й красочный завод, который подвергается большой реконструкции и расширению.

Рост валовой продукции по этим предприятиям составит 284,8% и удельный вес во всей продукции в СССР поднимется до 79,5% в 1937 г.

Производство музыкальных инструментов

Несмотря на значительный рост, музыкальная промышленность СССР способна удовлетворить не более чем на 30% потребность страны в музыкальных инструментах и до сего времени не достигла довоенного уровня.

Перед этой отраслью стоят задачи не только широкой реконструкции, но и большого нового строительства.

Роль Московской области как культурного и промышленного центра в развитии музыкальной промышленности огромна. Кроме близости научно-исследовательских институтов здесь большую роль играет вопрос об использовании отходов таких отраслей промышленности, как металлическая, авиастроение и др.

Поэтому на ряду с развитием музыкальной промышленности в таких районах, как Урал, Сибирь, ДВК, Кавказ, старые промышленные районы — Москва и Ленинград — в период второй пятилетки останутся доминирующими по производству высококачественных инструментов (клавишные, граммофоны, граммпластинки).

В пределах Московской области на ряду с реконструкцией существующих фабрик (фабрика духовых инструментов, граммпластинок) намечается строительство трех новых фабрик.

1. С 1932 г. начата постройкой фабрика клавишных инструментов в Москве (в помещении б. фабрики Балакирева). Стоимость строительства 2,0 млн. руб. Мощность фабрики 10 тыс. штук роялей и пианино и стоимость валовой продукции 10,2 млн. руб. Окончание строительства намечено в 1934 г. со встречным пуском в 1933 г.

В настоящее время производство достигает всего 4,5 тыс. штук клавишных инструментов против 10 тыс. штук в довоенное время. Доведение производства в СССР до 60 тыс. штук ежегодного выпуска к концу второй пятилетки является скромным масштабом, так как потребность в клавишных инструментах выразится на пятилетие в 1—1,2 млн. штук.

2. Граммофонная фабрика в Коломне, начатая строительством в 1932 г., будет закончена в 1934 г. с частичным пуском с 1933 г. Мощность фабрики 590 тысяч штук со стоимостью валовой продукции 73,8 млн. руб.

3. С 1935 г. намечается к строительству фабрика смычковых инструментов стоимостью в 1,06 млн. руб., мощностью в 40 тыс. штук и валовой продукцией в 2,25 млн. руб.

4. Для обеспечения существующих фабрик необходимыми частями и полуфабрикатами строится фабрика полуфабрикатов и частей. Стоимость строительства 800 тыс. руб. с мощностью в 1937 г. 4,9 млн. руб. валовой продукции.

Валовая продукция по всем предприятиям в 1937 г. составит 155,5 млн. руб. против 12,6 млн. руб. в 1932 г., что дает рост в 12,3 раза. Общая сумма капитальных затрат на пятилетку выразится в 9,1 млн. руб. Число рабочих возрастет в 4 раза. Производительность труда поднимается на 225%.

Фото-кинопромышленность

Основными моментами реконструкции фото-кинопромышленности Московской области является широкое внедрение производства техфильм, полное освоение мощности кинофабрики «Потылиха», строительство которой слишком затянулось (с 1928 по 1932 г.) и расширение производства фотохимии. Новое строительство намечается только по фотохимпроизводству с вложением в это строительство сумм порядка 3 млн. руб. Производство техфильм вполне может быть освоено на фабрике «Потылиха», а потому особых вложений в строительство не потребуется. На реконструкцию и расширение остальных предприятий намечается 2,3 млн. руб., в том числе на «Потылиху» не более 1 млн. руб. Рост продукции—в 4 раза, или 95 млн. руб. против 23,5 млн. руб. в 1932 г.—может быть обеспечен почти при стабильном количестве рабочих.

Производство учебных пособий

Существующие в Москве две фабрики по производству наглядно-учебных пособий — фабрика «Физприбор» и диапозитивная — подвергаются большой реконструкции и расширению. Фабрика «Физприбор» переводится в другое помещение, так как существующее помещение фабрики совершенно не приспособлено для производства и, кроме того, эта фабрика расположена в зеленой зоне Москвы, так что вывод фабрики из данного помещения необходим. Стоимость реконструкции и расширения фабрики «Физприбор» составит 2,9 млн. руб., чем достигается увеличение валовой продукции в 5 с лишним раз, составив в 1937 г. 35,3 млн. руб. против 6,7 в 1932 г.

На расширение и реконструкцию диапозитивной фабрики намечены затраты в 270 тыс. руб. Валовая продукция этой фабрики составит в 1937 г. 5,9 млн. руб. против 3,4 млн. руб. в 1932 г. По производству в целом продукция возрастет в 4 раза, составив 41,2 млн. руб. в 1937 г. против 10,0 млн. руб. в 1932 г. Количество рабочих и производительность труда возрастут в два раза.

ПИЩЕВКУСОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Итоги первой пятилетки

Быстрый темп развития тяжелой индустрии и успешный рост сырьевой базы обеспечили значительные сдвиги в пищевкусовой промышленности в первом пятилетии.

В результате реконструкции и развернувшегося в последние годы нового строительства валовая продукция пищевкусовой промышленности, планируемой Наркомснабом, в Московской области возросла с 259,0 млн. руб. в 1928/29 г. до 671,7 млн. руб. в 1932 г.

В первом пятилетии возникает ряд новых отраслей: мясная, рыбная, плодоовощная, спиртовая промышленность для технических целей.

Развитие пищевкусовой промышленности характеризуется также большими техническими сдвигами, меняющими лицо этой отрасли промышленности.

В Москве строится мощный мясокомбинат с пропускной способностью по забою 240 тыс. голов крупного рогатого скота и 960 тыс. голов свиней в одну смену. Закончен строительством и пущен в работу мельничный комбинат им. Цюрупы с суточной производительностью 600 тонн сортового помола. Вступают в действие два крупных винокуренных завода — Ефремовский и Плавский, мощностью в 3 млн. ведер спирта каждый. В 1932 г. заканчивается механизация хлебопечения в Москве и основных крупных центрах области. Меняется внутренняя структура пищевкусовой промышленности при повышении удельного веса ведущих отраслей.

Несмотря на эти успехи первого пятилетия, нельзя считать, что пищевая промышленность Московской области уже превратилась в мощную пищевую индустрию. В 1932 г. пищевая промышленность области не удовлетворяет потребности даже одного городского населения Московской области ни количественно, ни качественно продуктами питания, что видно из следующей таблицы:

Наименование основных продуктов питания	Потребн. городск. населения (в тыс. тонн.)	Продукц. пищевой промышл. (в тыс. тонн.)	(Покрытие в %)
Мука	1105,0	528,4	49,8
Крупа	142,0	17,0	11,9
Мясо и мясн. прод.	162,0	28,0	17,2
Рыба и рыбн. прод.	124,0	4,2	3,3
Масло животное	10,5	0,6	5,7
Молоко	443,5	38,0	8,5

Основные установки на вторую пятилетку

В соответствии с решением XVII партконференции об увеличении к 1937 г. потребления продуктов питания в 2—3 раза, пятилетний план развития пищевкусовой промышленности Московской области построен, исходя из следующих основных положений:

а) Всемерное развитие отраслей, работающих на местном сырье.

б) Подведение в максимально допустимой доле собственной сырьевой базы под основные отрасли пищевкусовой промышленности.

в) Удлинение сезона работы по целому ряду отраслей промышленности.

г) Применение новых видов сырья и новых методов переработки существующего сырья.

д) Максимальное использование отходов промышленности в сельском хозяйстве.

е) Резкое улучшение качества продукции и ассортимента.

ж) Специализация предприятий по выпуску ассортимента.

з) Электрификация основных процессов производства.

Пути технической реконструкции

Социалистическая реконструкция пищевкусовой промышленности Московской области пойдет по пути дальнейшего строительства ряда крупнейших об'ектов в ее ведущих отраслях. На ряду с мощным мясокомбинатом в Москве во втором пятилетии вступят в эксплоатацию два мясокомбината средней мощности в городах Туле и Калинине.

Новые объекты не только дают увеличение мощности, но, главное, дают возможность резкого увеличения использования живого веса убойного скота, доводя это использование по крупному рогатому скоту до 85% против 60—70% в 1932 г., по свиньям—95%.

Разворачивается большое строительство крупных маслодельных и молочных заводов, в то время как сейчас в районе Московской области имеются только мелкие кустарные заводы.

На ряду со строительством 6 спиртовых заводов типа Ефремовского, которые будут работать на картофельном сырье, во втором пятилетии будут построены и войдут в эксплоатацию более мощные винокуренные заводы, работающие на цикории, каждый из которых в течение года выработает 3,2 млн. декалитров безводного спирта, в то время как мощность самых крупных из существующих заводов не превышает 500—600 тыс. декалитров в год.

Новое строительство и реконструкция существующих мельничных предприятий обеспечивают резкое повышение сортового помола, значительное удовлетворение комбикормовой промышленности отрубями и отходами. Основное направление реконструкции — электрификация всех предприятий, замена старого изношенного оборудования, в частности кроватных рассевов самобалансирующими корпусами, механизация выбоя и обеспечение подъездными путями, элеваторским и складским хозяйством. В результате реконструкции продукция всего старого мукомолья возрастает на 7,1%, а по размолу пшеницы — на 45,4%.

Строятся нового типа паточно-винокуренные комбинаты, кунжутный завод, гидрогенезационный завод.

По целому ряду других отраслей производится реконструкция, позволяющая поднять существующую мощность и повысить произво-

дительность труда. Так, кондитерская промышленность, завершая специализацию фабрик на одном из видов изделий, резко поднимет степень механизации, введет штамповально-резальные машины, заменит существующие печи газовыми и установит пятиярусные охлаждающие транспортеры в печах. Кондитерские фабрики будут оборудованы вальцовыми аппаратами, холодильниками, гидравлическими прессами, глазированными машинами; на них будет упорядочено и расширено котельное хозяйство.

Сахарная промышленность будет строить жомосушки, приобретет ряд паровых машин, упорядочит заводский транспорт. Сахарные заводы переведут свою работу частично на сушеную свеклу, что даст возможность значительно увеличить продолжительность сезона эксплоатации заводов.

В практику работы плодоовощной промышленности вводится целый ряд новейших методов производства: стерильное соление и квашение с использованием бактериальных заквасок, сокращающих срок квашения и улучшающих качество продукции, речной способ хранения огурцов, улучшающий и в значительной мере удешевляющий их хранение; переоборудование сушильных пунктов, увеличивающее продуктивность работы заводов и повышающее качество продукции.

В целом ряде отраслей сезон работы значительно увеличивается: сахарно-свекольная промышленность с 170 дней работы в году перейдет на работу в течение 210 дней; винокуренная промышленность — с 238 до 285 дней; крахмало-паточная — с 150 до 237 дней.

Широко развивается утилизация отходов пищевой промышленности. Почти вся мясная продукция перерабатывается. В переработку идут, кроме мяса, ноги, кровь, шкура, кожсырье, эндокринное сырье, клей, волос, в результате чего живой вес скота используется по крупному скоту на 85%, свиньям—95%, овцам—80%.

Отруби, получаемые от переработки ржи и пшеницы, барда от винокуренной промышленности, отходы от сахарной свеклы используются в комбикормовой промышленности. Отходы крахмало-паточной промышленности (мелясы) перерабатываются на спирт-сырец.

Основные сдвиги в качественном ассортименте продукции, выпускаемой во втором пятилетии, представляются в следующем виде (см. табл. на 167 стр.).

Приведенная таблица характеризует громадные сдвиги, которые произойдут в ассортименте продукции, потребляемой населением Московской области во втором пятилетии.

Если в 1932 г. пшеничная мука составляла только 29% всего производства муки, то в 1937 г. этот процент поднимается до 71. Особенно значительные сдвиги происходят в производстве муки по сортам: в 1932 г. пшеничная мука 72-процентного размола совершенно не производилась, в 1937 году мука указанного размола составит основную массу—80% всей производимой пшеничной муки. По ржаной муке основная масса будет производиться 72-процентного и 85-процентного размола, в то время как в 1932 г. 55% всей производимой ржаной муки было 95-процентного размола.

Значительно поднимается удельный вес производства говядины и свинины, а именно: говядины с 29 до 38% и свинины — с 36 до 54% с соответствующим снижением производства баранины.

В производстве кондитерских изделий сдвиги направлены в сторону значительного увеличения мягких конфет и бисквитов. Если в 1932 г. твердые конфеты составляли 51,3% всех производимых кондитерских

Наименование отраслей	Удельный вес 1932 г. в %	Удельный вес 1937 г. в %
Мукомольная промышленность		
Мука пшеничная (вся)	29	51
Пшеничная мука помол 72%	—	80
„ „ „ 75%	10,4	—
„ „ „ 80%	82	—
„ „ „ 85%	7,6	20
„ „ „ 96%	—	—
Мука ржаная (вся)	71	49
Ржаная мука помол 65%	—	—
„ „ „ 72%	—	41
„ „ „ 85%	45	41
„ „ „ 95%	55	18
Мясная промышленность (Только по области без Москвы)		
Говядина	29	38
Баранина	15,5	6,4
Свинина	36	54
Прочее	19,5	4,6
Кондитерская промышленность		
Конфекты твердые	51,3	24,6
„ мягкие	9,6	22,9
Бисквит	27,4	32,8

изделий, то в 1937 г. удельный вес потребления этих конфект снижается до 24,0%, а потребление мягких конфект увеличивается с 9,6% до 22,9% в 1937 г., бисквита — с 27,4 до 32,8% в 1937 г.

По плодоовощам вырастает удельный вес производства плодов и ягод с одновременным снижением удельного веса производимых соленых и квашеных овощей.

Капиталовложения

Для выполнения намеченной программы развития пищевкусовой промышленности запроектировано вложить во втором пятилетии 395,4 млн. р. по промышленности, планируемой Наркомснабом, против 99,0 млн. р. в первой пятилетке.

Фактически новое строительство крупных предприятий началось только в 1932 году, на этот год из общей суммы капиталовложений первого пятилетия приходится 69,9 млн. р., или 70,6%.

Капиталовложения второго пятилетия в основном направлены на закрепление наметившихся в последний год первого пятилетия конструктивных сдвигов и подведение новой технической базы под пищевкусовую промышленность.

Направление и темпы капиталовложений в государственную пищевкусовую промышленность во втором пятилетии характеризуются следующей таблицей (см. табл. на 168 стр.).

На долю нового строительства падает 287,3 млн. руб., или 72,7% от всей суммы капиталовложений.

Удельный вес нового строительства неуклонно повышается на протяжении всего второго пятилетия и достигает максимума в 1936 г. — 82,0%, несколько снижаясь в 1937 г. Соответственно капитальные зат-

	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Всего за 5 лет
Всего вложений (млн. руб.)	80,8	77,5	78,4	78,5	79,6	395,6
В том числе новое строительство (млн. руб.	51,5	52,4	55,9	64,5	63,7	287,3
Удел. вес нового строительства	63,7	68,9	71,3	82,0	80,0	72,7

раты на реконструктивные мероприятия сконцентрированы в первых годах второго пятилетия, почему и удельный вес падает из года в год.

Для распределения капиталовложений между отдельными отраслями характерно то, что шесть отраслей пищевой промышленности (из общего числа 25), а именно: мясная, молочная, рыбная, мукомольная, спиртовая и крахмало-паточная, поглощают 73,8% всех капиталовложений нового строительства.

Вторая пятилетка в распределении капиталовложений между областью и Москвой дает резкое изменение. В Москву во втором пятилетии предполагается вложить только 25,2% всех капиталовложений, а по новому строительству только 17,3%.

Эта установка вполне соответствует директивам руководящих организаций о развитии промышленности в пунктах сырья и потребления.

Капиталовложения во всей пищевкусовой промышленности определяются суммой 453 млн. руб. Удельный вес промышленности, планируемой Наркомснабом, составит 87,2, удельный вес кооперативной промышленности — 12,7, или 57,6 млн. руб.

Рост продукции, специализация и сырьевая база

При проектировании развития отдельных отраслей пищевкусовой промышленности была положена в основу твердая установка всемерного развития отраслей, развивающихся на местном сырье и обеспечивающих население области основными продуктами питания.

Валовая продукция пищевой промышленности Московской области во втором пятилетии вырастает с 671,7 млн. руб. в 1932 г. до 2.510,7 млн. руб. в 1937 г., что составляет рост в 3,73 раза. Пищевкусовая промышленность в своем развитии обгоняет темпы роста ряда отраслей, в частности легкой промышленности, в результате чего несколько поднимается удельный вес пищевкусовой промышленности во всей промышленности Московской области.

	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
	в млн. руб.		
Вся промышленность	7 603	26 748,9	351,8
Пищевкусовая	671,7	2 510,7	373,7
Уд. вес пищевкусовой ко всей промышл. Моск. области	8,8	9,4	—

Вторая пятилетка резко меняет структуру пищевой промышленности и ее специализацию. Ведущими отраслями пищевой промышленно-

сти во втором пятилетии становятся: мясная промышленность, удельный вес которой вырастет с 4,0% в 1932 г. до 29,1% в 1937 г.; молочно-маслодельная промышленность, повышающая удельный вес с 2,8% в 1932 г. до 8,3% в 1937 г.; плодоовощная промышленность, в результате своего более высокого темпа роста, поднимающая удельный вес с 3,9% в 1932 г. до 5,2% в 1937 г.

Значительное развитие получают такие важные для Московской области отрасли, как спиртовая и крахмало-паточная промышленность, причем удельный вес первой поднимается до 3,6% против 2,0% в 1932 г.

Большой рост имеют также отрасли маргариновая и маслобойная. С другой стороны, несмотря на большой разворот таких отраслей промышленности, как мукомольная, кондитерская, табачная, сахаро-рафинадная, сахаро-песочная, удельный вес их в общей продукции в течение второго пятилетия снижается.

Существенно к концу второго пятилетия изменяют свой удельный вес во всей продукции пищевкусовой промышленности те отрасли, работа которых будет базироваться на сырьевых ресурсах Московской области. Намечающиеся в этой области сдвиги характеризуются следующими данными по валовой продукции:

Отрасли промышленности	1932 г.		1936 г.	
	в млн. руб.	% к итогу	в млн. руб.	% к итогу
Вся промышленность	671,7	100	2 510,7	100
В том числе:				
а) Отрасли, работающие преимущественно на местном сырье				
Из них:	318,1	47,4	1 698,0	67,7
Мясная отрасль	27,0	4,1	729,4	29,1
Молочно-маслодельная	19,0	2 8	208,3	8,3
Маслобойная	3,7	0,5	35,6	1,4
Плодоовощная	26,5	3,9	129.5	5,2
Мукомольно-крупяная	64,9	9,7	163,2	6,5
Крахмало-паточная	10,7	1,6	42 8	1,7
Спиртовая	13,6	2,0	91,9	3,6
б) Отрасли, работающие преимущественно на привозном сырье	353,7	52,6	816,3	32,3
Из них:				
Табачная	30,7	4,4	123,4	4,9
Кондитерская	284,0	42,3.	588,7	23,4

Рост продукции отраслей, работающих преимущественно на местном сырье, поднял их удельный вес с 47,4% в 1932 г. до 67,7% в 1937 г. и тем самым создала для них господствующее положение в области.

Меняются удельные веса отдельных отраслей пищевкусовой промышленности Московской области по сравнению с соответствующими отраслями промышленности всего Союза, что еще раз подчеркивает ее специализацию.

Сдвиги, происходящие здесь, видны из цифр нижепомещаемой таблицы (см. табл. на 170 стр.).

На ряду с общим расширением использования существующей сырьевой базы пищевкусовая промышленность во втором пятилетии охватит своим производством целый ряд новых видов сырья и по-новому начнет использовать существующее сырье. Так, например, разрабатывается проблема использования картофеля для выработки сахара,

Продукция по отраслям	Единиц. измер.	1932 г.			1937 г.		
		Всего по Союзу	Промышленность Московск. области	Уд. вес в союзной	Всего по Союзу	Промышленность Московск. области	Уд. вес в союзной
Мясная	тыс. т.	800,0	28,0	3,5	3 000,0	347,0	11,6
Маслодельная	„	120,0	0,6	0,5	250,0	6,0	2,4
Маргариновая	„	60,0	14,1	23,5	253,0	34,6	13,7
Мукомольная	„	9 400,0	528,4	5,5	16 000,0	814,0	5,4
Крупяная	„	778,0	17,1	2,2	1 750,0	95,6	4,7
Крахм.-паточная	„	103,8	22,4	21,6	700,0	117 9	16,8
Макаронная	„	215,0	32,5	15,0	500,0	53,0	10,6
Кондитерская	„	620,0	187,8	30,3	1 750,0	305,2	17,4
Табачная	млрд. пап.	80,0	11,5	14,4	180,0	42,0	23,3
Дрожжевая	тыс. т.	30,5	6,3	20,7	110,3	14,0	12,8
Винокур.-спиртовая	млн. дл	64,0	3,4	5,3	175,0	25,0	14,2
Безалкогол.	тыс. гл	2 750,0	462,0	16,8	15 000,0	1 980,0	13.2

ставится впрос о широком применении сушки сахарной свеклы, в результате чего значительно увеличится сезон работы ряда предприятий.

Запроектированный темп развития пищевкусовой промышленности Московской области должен обеспечить такой разворот выпуска продукции, в результате которого значительно увеличится процент удовлетворения городского населения продуктами питания за счет промышленности Московской области и соответственно снизится доля ввозимых в Московскую область продуктов. Сдвиги в этой области показаны в нижепомещаемой таблице:

Продукты питания	Един. измер.	Общ. потребн. городск. насел.[1]		Прод. пищевой промышл.		Процент удовлетворения	
		1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
Мука ржаная	тыс. т.	663	412	376	402	56,7	Полн.
Мука пшеничн.	„	442	1 040	152	412	34,3	39,6
Мясо и мясн. издел.	„	162	483	28	347	17,2	71,8
Рыба и рыбн. изд.	„	124	241	4,2	30	3,4	12,4
Масло животн.		10	29	0,6	6,5	6,0	22,4
Молоко и молочн. продукты в (в переводе на молоко)		443	1 654	65	451	14,6	27,2
Кондитерские изделия [2]		42	244	187	305	445,2	125,0

Огромный рост продукции пищевой промышленности Московской области разрешает ставить совершенно по-иному вопрос об обеспечении городского населения основными продуктами питания. Если в первом пятилетии завозились в большем проценте ржаная мука, (больше чем на 65%), пшеничная мука, мясо, почти полностью рыба и

[1] Данные сектора советской торговли Мособлплана.

[2] По кондитерским изделиям потребность и ее покрытие показаны, включая и сельское население.

рыбные изделия, а также масло животное, то во втором пятилетии этот ввоз значительно снижается, причем по ржаной муке товарное мукомолье обеспечивает потребность населения Московской области полностью.

Значительно снижается также ввоз мяса (около 30% вместо 77,4%), масла (77,6% вместо 96,0%). Что же касается молока, то потребность населения будет удовлетворена цензовой промышленностью на 27,2%, остальную молочную продукцию Москва и промышленные города области будут получать из пригородных зон и молочно-товарных ферм.

Крупой население будет удовлетворено полностью за счет местных ресурсов. Ввозиться будут такие сорта крупы, которые не производит сельское хозяйство Московской области, в частности рис и отчасти манная крупа.

Громадный разворот сырьевой базы Московской области дает возможность значительно повысить обеспеченность пищевой промышленности местным сырьем. Вместе с тем развитие мясной, молочной, спиртовой, крахмало-паточной промышленности влияет на еще большую специализацию сельского хозяйства Московской области в направлении интенсивного развития животноводства, пригородного хозяйства и технических культур.

Взаимоотношения этих двух отраслей народного хозяйства Московской области характеризуются такими показателями:

Продукты питания	Един. измер.	Товарная продукция сельск. хозяйства [1]		Потребн. промышл. в сырье в 1937 г.	% обеспечения местным сырьем
		1932 г.	1937 г.		
Рожь	тыс. т.	173	528	515	Полн.
Пшеница	»	28	48	592	8.1%
Овощи	»	616	1 333	186	Полн.
Картофель	»	1.741	4 190	2 768	»
Сах. свекла	»	166	300	207	»
Мясо	»	18	446	590	75,5
Молоко	»	552	2 062	832	Полн.

Социалистическое сельское хозяйство Московской области, становясь высокотоварным, по всем основным продуктам сельскохозяйственного сырья выполняет заказ промышленности почти полностью. Только по мясу и пшенице и во втором пятилетии пищевкусовая промышленность Московской области будет в значительной степени работать на привозном сырье, причем как по мясу, так и по пшенице потребность сельского населения будет удовлетворена только из местных ресурсов.

Рабочая сила

Рост удельного веса новых предприятий с высокой технической базой, реконструкция существующих предприятий, увеличивающаяся мощность и степень механизации, правильная организация труда на предприятиях — обеспечивают значительное повышение производительности труда во втором пятилетии.

По промышленности, планируемой Наркомснабом, выработка на одного рабочего увеличивается с 23,1 тыс. руб. в 1932 году до 51,5 тыс.

[1] Данные с.-х. секции Мособлплана.

руб. в 1937 году, что дает по сравнению с 1932 годом рост производительности труда на 222,9%.

Количество рабочих, занятых в пищевкусовой промышленности, увеличивается с 28.641 чел. в 1932 г. до 47.965 чел. в 1937 г., что дает рост на 67,5%.

Размещение пищевой промышленности

Во втором пятилетии произойдут сдвиги в размещении пищевкусовой промышленности, планируемой Наркомснабом. Результатом этих сдвигов явится приближение переработки к сырьевой базе, значительный рост удельного веса промышленности районов области по отношению к Москве, организация целого ряда гнезд в пищевкусовой промышленности. Этот процесс характеризуется следующими данными:

Показатели	Валовая прод. (в млн. руб.)		Число рабочих		Произв. труда (в тыс. руб.) в год на 1 раб.	
	Москва	Область без Москвы	Москва	Область без Москвы	Москва	Область без Москвы
Вся промышленность						
1932 г.	547,4	124,3	20 693	7 948	26,2	15,6
1937 г.	1 735,0	775,7	30 618	17 347	56,3	44,7
Уд. вес Москвы и области по всей промышленности						
1932 г.	81,4	18,6	72,2	27,8	—	—
1937 г.	69,1	30,9	63,8	36,2	—	—

Сдвиг промышленности в районах области произошел в результате того, что во втором пятилетии 75% всех капиталовложений будут направлены на строительство предприятий в районах. Однако и во втором пятилетии промышленность Москвы все же будет занимать значительный удельный вес. Это положение объясняется тем, что в Москве сосредоточены мощные фабрики, дающие большое количество дорогой продукции: кондитерские изделия, папиросы, дрожжевые изделия, вино и проч.

Чрезвычайно серьезные сдвиги характеризуются во втором пятилетии не только количественной стороной, но особенно тем, что если в первом пятилетии основными продуктами промышленности, находящейся в районах области, были: спирт, крахмал и сахар, то во втором пятилетии районы Московской области на ряду с этими продуктами дадут еще целый ряд новых, ранее не перерабатывающихся продуктов: масло, молоко, брынза, овощи и рыбные изделия.

Объекты нового строительства размещаются следующим образом: мясокомбинаты — в Туле и Калинине, молочная промышленность — в районах молочной зоны и в районах, отдаленных от железных дорог, имеющих большие остатки товарного молока. Маслодельная промышленность, винокуренная и крахмально-паточная промышленность размещаются на юге и юго-востоке области в зоне технического картофеля, мукомольная промышленность — в крупных центрах.

Совершенно самостоятельное значение в промышленности, планируемой Наркомснабом, имеет рыбная промышленность. Пятилетний план

развития рыбного хозяйства предусматривает мероприятия, которые явятся переломными в деле развития внутриобластного рыбного хозяйства и дадут возможность уже с 1934 г. увеличить снабжение трудящихся масс высокосортной свежей рыбой почти в 5 раз, увеличивая продукцию к концу пятилетки до 300 тыс. цент., и снабжение до 8 раз против 1932 г.

Основой рыбного хозяйства в Московской области во вторую пятилетку явится культурное прудовое хозяйство, как наиболее эффективное, с общей площадью в 1937 г. 58.750 га против 20.000, вступающих в эксплоатацию в 1933 г.

Строительством свыше 2 тыс. га питомной площади разрешается вопрос о полном покрытии снабжения посадочным материалом всех рыбохозяйственных организаций области и создается возможность применять интенсификацию (применение сгущенной посадки малька, искусственное кормление рыб) на площади 43 тыс. га; начинается широкий разворот по искусственному рыборазведению (выпуск искусственно оплодотворенной икры и молоди). Попутно развивается и рационализируется эксплоатация озерного хозяйства, проводится ряд мелиоративных работ и приспособляется нагульная площадь для интенсифицированного ведения хозяйства.

Выход продукции с 1 га интенсифицированной площади в пределах пятилетки доводится до 4 центнеров против 2 в 1932 г. за счет применения кормов и прочих мероприятий.

Объем капиталовложений за все пятилетие выразится в сумме 40,0 млн. руб., из которых для выполнения конкретного задания ЦК по строительству на 1933 г. потребуется сумма в 28 млн. руб., из которой 8 млн. руб. идет для строительства 2 тыс. га питомников, 18,6 млн. руб. для строительства новой нагульной площади в 19 тыс. га, что обеспечит выполнение программы директивных организаций о сдаче 300 т. цен. рыбы в 1933 г. для снабжения Москвы.

КООПЕРАТИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

По системе потребительской кооперации в Московской области имеется развитая промышленность. Удельный вес ее по валовой продукции во всей пищевкусовой промышленности Московской области 1932 г. составляет 36,4%.

Основная кооперативная промышленность — это хлебопечение. В МОСПО и МСПО сосредоточено все хлебопечение Московской области.

Развитие кооперативной промышленности в Московской области во втором пятилетии показано в следующей таблице (продукция в млн. руб.).

	1932 г.	1932 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Вся пищевкусовая промышленность Московской области	1 057,1	3 565,6	337,1
Кооперативная	386,0	1 054,9	273,2
Удельный вес кооп.	36,4	29,5	—
В том числе:			
Хлебопечение	360,3	1 009,8	280,2
Удельный вес	93,3	95,7	—
Безалкогольная	12,5	25,6	204,8
Удельный вес	3,2	2,4	—
Пивоваренная	13,2	19,5	147,0
Удельный вес	3,5	1,9	—

Темп роста кооперативной промышленности значительно отстает от общего темпа роста всей пищевкусовой промышленности, в соответствии с чем ее удельный вес понижается во втором пятилетии с 36,4% до 29,5%.

Рост кооперативной промышленности происходит в результате того, что в районах Московской области строится ряд хлебозаводов, в Москве строится завод безалкогольных вод и реконструируется мощный пивоваренный завод.

Хлебопечение еще более повышает свой удельный вес в кооперативной промышленности во втором пятилетии, а именно: с 93,3% в 1932 г. до 95,7% в 1937 г.

Для обеспечения этого роста запроектировано вложить в кооперативную промышленность Московской области во втором пятилетии 57,6 млн. руб., что составляет 12,7% вложений во всю пищевкусовую промышленность. На новое строительство кооперативной пищевкусовой промышленности — в основном хлебозаводов и механизированных хлебопекарен — намечено вложить 35,2 млн. руб.

В кооперативной промышленности занято в 1932 г. 13.228 рабочих. Число рабочих в 1937 г. проектируется довести до 13.124 чел.

Хлебопечение

Основными задачами хлебопечения на второе пятилетие потребсистемы Московской области представляются:

а) полнейшее завершение механизации хлебопечения (как в г. Москве, так и в основных городах области) и организация этой механизации на селе;

б) решительное улучшение качества продукции как за счет изменения соотношений ржаного и пшеничного хлеба в сторону увеличения последнего, так и за счет перестроения внутри ассортимента, улучшения рецептуры и валки.

Если в 1932 г. в Москве выпускаемая продукция хлебопечения составляет 53,2% ржаной, 42,8% пшеничной и только 4,0% кондитерских выборгских изделий, то в 1937 г. это соотношение будет — 30% ржаной, пшеничной 55% и 15% кондитерских выборгских изделий, причем внутри самого ассортимента происходит резкое изменение в сторону увеличения мелких и уменьшения крупных изделий и формовочного хлеба.

В области же без Москвы из общей выработки хлебопечения в 1932 г. пшеничные сорта составляют только 6,2%, к концу же пятилетия их удельный вес вырастает до 50%.

Продукция в ценностном выражении по хлебопечению вырастает с 360,3 млн. руб. до 1009,8 млн. руб., больше чем в два раза, а в натуральном выражении по ассортименту дает следующую картину (в тыс. тонн) (см. табл. на 175 стр.).

Основное новое строительство намечается в области, где ставится задача уже в 1934 г. охватить большую часть городов области механизированными предприятиями с тем, чтобы в 1935 г. приступить к охвату хлебопечением МТС, совхозов и крупных колхозов.

К строительству намечается 78 механизированных объектов, в том числе 21 механических заводов.

В Москве же намечается реконструкция существующего хлебопечения, которая пойдет по линии окончательной механизации процесса выпечки хлеба на существующих заводах и реконструкции и дооборудования механизированных пекарен, которые почти полностью будут

Ассортимент	Единица измер.	1932 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Вся область	В том числе Москва	Вся область	В том числе Москва	Вся область	В том числе Москва
Хлеб ржаной	тыс. т	1 102,4	483,4	895,9	255,9	81,2	52,9
„ пшеничный	„ „	429,5	390,5	987,3	469,3	229,8	120,0
Конд. выборгск. изделия	„ „	38,4	36,4	250,0	128,0	651,0	351,6

переоборудованы для выработки кондитерских выборгских изделий и мелких улучшенных сортов булочных изделий.

Капиталовложения вместе с реконструкцией существующих хлебозаводов, транспортным и складским хозяйством намечаются в размере 49,0 млн. руб.

Бродильная промышленность

Кроме предприятий хлебопечения, потребсистема имеет крупный пивоваренный завод, годовая мощность которого доводится до 800 тыс. гектолитров пива в 1937 г.

Кроме пива, завод производит безалкогольные воды и квас.

По потребсистеме во втором пятилетии запроектирован еще один крупный завод безалкогольных вод в Москве мощностью в 300 тыс. гектолитров в год.

Начало строительства намечено в 1934 г.

Капиталовложения на промстроительство запроектированы в 5,9 млн. руб., из них новое строительство 2,4 млн. руб.

Реконструкция пойдет по линии дооборудования и капитального ремонта.

ПРОМЫСЛОВАЯ КООПЕРАЦИЯ

К концу первого пятилетия промкооперация Московской области выходит с валовой продукцией в 1.433,7 млн. руб., против 389,6 млн. руб. валовой продукции 1928/29 г., т.-е. с ростом сравнительно с первым годом первой пятилетки на 268%.

Капиталовложения за первое пятилетие по промкооперации определяются в 55,6 млн. руб.

Общий промфонд на конец первого пятилетия составит 125 млн. руб. против 69,4 млн. руб. промфонда к началу первой пятилетки. Общее количество фактически занятых в производстве промкооперации определяется для 1932 г. в 275,6 тыс. чел. и для 1928/29 г. в 287,6 тыс. чел.

Выработка на конец пятилетки по всей системе в целом определяется в 5,1 тыс. руб. в год на 1 лицо, занятое в производстве; в 1928/29 г. выработка составляла 1,4 тыс. руб. в год на 1 лицо, занятое в производстве. Рост за первое пятилетие на 264%.

Удельный вес Москвы в области на конец первого пятилетия по валовой продукции определяется в 68,1% и по числу занятых в производстве в 40%; следовательно, в первом пятилетии Москва сосредоточивала крупный массив рабочих кадров промкооперации и выпускала почти ¾ всей валовой продукции при выработке в Москве на 1 лицо, занятое в производстве, 9,0 тыс. руб. в год.

Техническая реконструкция в промкооперации Московской области в первом пятилетии значительных достижений не имела, как общее правило, проводилась от случая к случаю, в зависимости от состояния старого оборудования предприятий, переданных промкооперации, и в основном сводилась к нижеследующим мероприятиям:

1. По текстильному производству проведено расширение механизированных предприятий как за счет старых станков, полученных от госпромышленности, так и за счет постройки новых небольших механизированных фабрик.

Вводились вторая и третья смены и улучшилась организация отделочных и красильных цехов.

2. По трикотажному производству основное внимание было обращено на организацию общих мастерских, на замену круглых машин плоскими и на механизацию подготовительных процессов производства (размотка и окраска пряжи).

3. По сетевязанию введен механизированный японский станок.

4. По кожевенно-обувному производству в городском секторе проведено укрепление производства, механизированы процессы производства и создан крупный механизированный и хорошо оборудованный кожгалантерейный комбинат; в сельском секторе были проведены мероприятия по механизации первичных процессов производства.

5. По обработке металлов техническая реконструкция имеет наибольшие достижения: введены улучшенные типы вагранок, отражательных нефтяных печей, формовочных станков; введены гальваническое цинкование, лужение, никелировка изделий из черных металлов и впервые применено цинкование железа в листах.

Необходимо особо отметить развитие в промкооперации аффинажного производства по переработке отходов белых металлов.

6. По швейной промышленности проведено укрупнение артельных предприятий; производство в большей своей части электрифицировано и до 50% кустарей работают на трансмиссионных приводах. На некоторых предприятиях введена конвейерная ленточная система.

Инвалидная кооперация к концу первого пятилетия выходит с валовой продукцией в 113,7 млн. руб. против 65,3 млн. руб. 1929/30 г., т. е. с ростом на 74%.

Капиталовложения за первое пятилетие по инвалидной кооперации определяются в 6,1 млн. руб.

Общий промфонд на конец первого пятилетия по кооперации инвалидов Московской области определяется в 9,5 млн. руб. против 3,4 млн. к началу первой пятилетки.

Общее число фактически занятых в производстве для 1932 г. по кооперации инвалидов по области определяется 16,3 тыс. чел. Выработка на конец первого пятилетия исчисляется в 6,9 тыс. руб. в год на 1 лицо, занятое в производстве.

Удельный вес Москвы на конец первого пятилетия составит по валовой продукции 93,2% и по числу занятых в производстве 56%; выработка в инвалидной кооперации на конец первого пятилетия на 1 лицо, занятое в производстве, определяется по Москве в 11,5 тыс. руб. в год.

Техническая реконструкция по инвалидной кооперации в первой пятилетке в основном заключалась в укрупнении артелей и специализации их. Вводилась вторая смена и в более крупных точках производства проводилось разделение труда и частичная механизация.

План и установки на второе пятилетие

На основе решений XVII партконференции по мелкой кустарной промышленности на второе пятилетие, «промкооперации значительно усилить производство предметов широкого потребления и развертывание промыслов и производств, обслуживающих социалистическую промышленность и сельское хозяйство, на основе полного кооперативного охвата мелкой кустарной промышленности».

1. Промкооперация Московской области должна обеспечить во втором пятилетии максимальное развитие:

а) производства предметов широкого потребления;

б) всякого рода ремонта и трудовых промыслов по обслуживанию бытовых нужд трудящихся;

в) производств, работающих на экспорт и заменяющих импортную продукцию;

г) производств, обслуживающих социалистическую промышленность и сельское хозяйство.

2. Московская область во втором пятилетии остается областью многопромысловой. Многопромысловость Московской области обусловливается:

а) наличием в Московской области всесторонне развитой государственной промышленности, возлагающей задания по самым различным производствам на мелкую кооперативную промышленность;

б) наличием большого количества отходов и отбросов крупной промышленности;

в) наличием в системе промкооперации Московской области значительных квалифицированных кадров разных специальностей;

г) наличием Москвы, как крупнейшего потребительского центра.

3. Размер валовой продукции на 1937 г. по промкооперации Московской области определяется в 3.225 млн. руб., что составляет рост на 125% к плану 1932 г., и по инвалидной кооперации в 288 млн. руб., что составляет рост к плану 1932 г. на 153,3%.

Валовая продукция по ширпотребу как по промкооперации, так и по кооперации инвалидов на 1937 г. запроектирована в плане второго пятилетия в размере 80% всей продукции.

Показатели	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.	
	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Промкооперация								
Валовая продукция в млн. руб.	1433,7	976,5	1837,8	1069,5	2173,9	1179,0	2501,3	1287,5
Колич. занят. лиц в тыс. чел.	275,6	109,0	298,1	110,0	319,4	111,7	337,4	113,2
Выраб. на 1 чел. в год в тыс. руб.	5,1	9,0	—	—	—	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	18,4	4,2	20,2	4,4	23,3	4,9	25,9	5,7
Инвалидная кооперация								
Валовая продукция в млн. руб.	113,7	106,0	180,0	—	220,0	—	250,0	—
Колич. занят. лиц в тыс. чел.	16,3	9,1	20,0	—	22,0	—	25,0	—
Выраб. на 1 чел. в год в тыс. руб.	6,9	11,5	—	—	—	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	2,9	2,2	4,5	1,5	6,0	2,5	7,5	3,0

Показатели	1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Промкооперация						
Валов. прод. в млн. руб.	2861,5	1404,0	3225,0	1500,0	225,0	153,0
Колич. занят. лиц в тыс. чел.	356,2	115,4	375,7	118,0	136,0	109,0
Выраб. на 1 чел. в год в тыс. р.	—	—	8,6	12,0	168,0	133,0
					За 5 лет	
Капиталовложения в млн. руб.	29,8	7,8	30,8	7,2	130,0	30,0
Инвалидная кооперация						
Валов. прод. в млн. руб.	270,0	—	288,0	174,9	253,3	165,0
Колич. занят. лиц в тыс. чел.	27,0	—	30,0	11,0	184,0	121,0
Выраб. на 1 чел. в год в тыс. р.	—	—	9,6	15,9	139,0	139,0
					За 5 лет	
Капиталовложения в млн. руб.	6,0	3,5	6,0	3,5	30,0	14,0

4. Сырьевой базой дальнейшего развития промкооперации и кооперации инвалидов Московской области является в основном использование местного сырья, всякого рода отходов и утиля, внедрение всякого рода суррогатов, заменяющих полноценное недостаточное сырье и изыскание новых видов сырья.

5. Как на селе, так и в городе строительная программа развития промкооперации и кооперации инвалидов Московской области во втором пятилетии построена в основном по линии реконструкции существующих промыслов.

Однако во втором пятилетии в связи с обобществлением промыслов новое строительство получает большие размеры по сравнению с первой пятилеткой. В области кооперирования промкооперация осуществляет задание XVII партконференции по полному охвату мелкой кустарной промышленности и вовлечению избыточной рабсилы колхозов.

Одновременно предусматривается кооперирование членов семьи артельщика и переквалификация кустарей из вытесняемых крупным хозяйством промыслов области.

6. Кооперативное строительство во второй пятилетке осуществляется на основе коллективизации производства и широко развернутой организации промколхозов.

7. Учитывая огромный рост социалистической индустрии Московской области и неизбежность в дальнейшем поглощения госпромышленностью промкооперации, на последнюю во втором пятилетии возлагается обязанность подготовки новых кадров в основном путем использования трудовых ресурсов деревни.

8. Во втором пятилетии проводится максимальное повышение рационального использования промфонда, имеющегося в системе промкооперации и кооперации инвалидов Московской области, а также предусматривается передача системе промкооперации неиспользуемого госпромышленностью оборудования.

9. Во втором пятилетии предусматривается реконструкция, простейшая механизация и в ряде производств электрификация производственных процессов, повышение производительности труда и резкое улучшение качества продукции.

10. Капиталовложения на второе пятилетие на промышленное строительство по промкооперации запроектированы в 130 млн. руб., против 55,6 млн. руб. первого пятилетия, что дает рост на 134%, и по кооперации инвалидов Московской области в 30 млн. руб. против 6,1 млн. руб. первого пятилетия, что дает рост на 400%.

Объем рабочей силы запроектирован на 1937 г. по промкооперации в 375 тыс. чел. против 275,6 тыс. чел. 1932 г., с ростом на 36% и по инвалидной кооперации в 30,0 тыс. чел., против 16,3 тыс. чел. 1932 г., с ростом на 84%.

По Москве валовая продукция по промкооперации на 1937 г. запроектирована в 1.500 млн. руб. с ростом против 1932 г. на 53% при 118 тыс. занятых в производстве с ростом на 9% против 1932 г. при капиталовложениях в 30 млн. руб. По инвалидной кооперации на 1937 год по Москве валовая продукция намечена в 174,9 млн. руб. с ростом против 1932 г. на 65% при 11 тыс. чел., занятых в производстве с ростом на 21% против 1932 г. и при капиталовложениях в 14 млн. руб. Выработка по промкооперации в 1937 г. намечена по области в 8,6 тыс. руб. и по Москве в 12,0 тыс. руб. в год на 1 лицо, занятое в производстве. и по инвалидной кооперации по области в 9,6 и по Москве 15,9 тыс. руб.

Рост выработки на 1937 г. по сравнению с 1932 г. определяется по промкооперации по области на 68%, по Москве на 33%, по инвалидной кооперации по области и по Москве на 39%.

11. Одним из важнейших вопросов социалистической реконструкции промыслов является вопрос о формах и методах освоения кустарных гнезд. Проблема гнезд должна быть разрешена в соответствии с общими интересами социалистического развития народного хозяйства.

С этой точки зрения все гнезда Московской области могут быть разделены на:

а) крупные сплошные кустарные районы—Тульский, Кимрский, Талдомский, Калязинский, Нерльский, — которые должны сохранить всесоюзное значение и получить дальнейшее развитие;

б) крупные кустарные гнезда в отдельных районах, как например Загорское (игрушечное), Рогаческое (щеточное) и др., которые должны превратиться в промколхозы высшей степени;

в) мелкие кустарные гнезда в отдельных районах, но с перспективами развития, которые должны стать коллективизированными центрами производства;

г) мелкие, не имеющие перспектив производства, которые должны быть превращены в ремонтные базы по обслуживанию социалистического сельского хозяйства;

д) кустарные гнезда с убывающими промыслами (Мосоловское рогожекулеткацкое и ряд гнезд по хлопчатобумажному ткачеству); вопрос об этих гнездах разрешается индивидуально с учетом перспектив развития соответствующей отрасли госпромышленности и развития и специализации хозяйства района.

12. Особо стоит вопрос о перспективах промыслов г. Москвы; задача социалистического переустройства потребует вывода из Москвы ряда промкооперативных предприятий, однако, при этом необходимо иметь в виду сохранение:

а) предприятий, обслуживающих московские госпредприятия;

б) ремонтных мастерских по культурно-бытовому обслуживанию трудящихся Москвы;

в) предприятий, изготовляющих малотранспортабельные изделия, удовлетворяющих спрос Москвы.

13. Центр тяжести всей работы промкооперации Московской области на второе пятилетие переносится в сельские районы.

14. Планом второго пятилетия предусматривается четкое разграничение между промкооперацией и госпромышленностью. Госпромышленность занимается массовым и сложным производством, промкооперация занимается менее сложным ассортиментом индивидуального порядка.

15. Задачи промкооперации, вытекающие из решений XVII партконференции по обслуживанию нужд социалистического сельского хозяйства, должны заключаться:

а) в организации свободного сезонного труда внутри колхозов;

б) в организации ремонтной базы;

в) в активном участии в строительстве общественных построек;

г) в обслуживании быта совхозного и колхозного секторов.

16. Планом второго пятилетия предусматривается улучшение материально-бытовых условий артельщика с приближением к материально-бытовым условиям рабочих госпромышленности.

17. Во втором пятилетии предусматривается размежевание деятельности промкооперации и кооперации инвалидов на началах освоения кооперацией инвалидов легких промыслов, доступных труду инвалидов.

План развития во втором пятилетии отдельных ведущих отраслей промкооперации Московской области.

Перспективы развития отдельных ведущих отраслей во втором пятилетии рисуются в следующем виде:

Металлопромыслы

Во втором пятилетии особое развитие получает производство ширпотреба, в особенности мелких предметов домашнего обихода.

В строительно-литейном и котельном производстве запроектирован рост по изготовлению лестниц, небольших подъемных кранов, подъемных клеток, резервуаров и дымовых труб; в данном производстве имеется техническое сращивание с госпромышленностью, которое предположено расширить.

Скобяные изделия, замки и печные приборы во втором пятилетии

также получают развитие. Производство этих изделий не стандартизировано и допускает широкое использование отходов.

Получает развитие во втором пятилетии производство часов «ходиков», шорной фурнитуры и охотничьих берданок, последние вырабатываются из брака госпромышленности.

Лабораторное оборудование немассового производства получает во втором пятилетии дальнейшее развитие.

В машиностроении и в изготовлении машинных деталей во втором пятилетии по линии промкооперации предусматривается производство исключительно на началах дополнения и кооперирования с госпромышленностью.

Кроме того по линии промкооперации во втором пятилетии предусмотрено широкое развитие металлоремонтов с.-х. оборудования, оборудования предприятий и бытовых ремонтов.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	Первая пятилет.	Вторая пят.	% роста
Валовая продукция в млн. руб.	197,5	366,0	186	—	—	—
Количество лиц в тыс. чел.	36,0	49,7	138	—	—	—
Выработка на 1 лицо, занят. в производстве в тыс руб.	5,5	7,4	134	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	—	—	—	8,7	14,0	61

Химические промыслы

Химические промыслы в втором пятилетии получают развитие преимущественно в производстве простых красок, никотина, анилокрасителей и колесной мази.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	Первое пятилетие	Второе пятилетие	% роста
Валовая продукция в млн. руб.	68,4	196,0	286	—	—	—
Количество занятых лиц в тыс. чел.	3,2	6,3	197	—	—	—
Выработка на 1 лицо в год в тыс. руб.	21,3	31,1	146	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	—	—	—	3,0	4,0	33

Топливная промышленность

Промкооперация развивает добычу торфа на мелких участках в районах, которые отводятся на базе размежевания с госпромышленностью.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	Первое пятилетие	Второе пятилетие	% роста
Валовая продукция в млн. руб.	5,3	13,0	245	—	—	—
Количество занятых лиц в тысячах чел.	7,7	10,8	140	—	—	—
Выработка на 1 лицо в год в тыс. руб.	0,7	1,2	171	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	—	—	—	2,2	2,5	14

Стройматериалы

Снабжение стройматериалами совхозного и колхозного секторов, удовлетворение районных нужд в глубинных пунктах.

Производству новых видов стеновых материалов (шлако-силикатный камень, известково-трепельно-шлаковые блоки и кольцинированные блоки) во втором пятилетии отводится первенствующее место в новых стройматериалах.

Производство новых видов строительных материалов во втором пятилетии запроектировано с организацией их производств непосредственно при самих строительствах, включая и мелкие с.-х. постройки. Из группы огнеупоров во втором пятилетии предусматривается развитие выработки гжельского кирпича.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % % к 1932 г.	Первое пятилетие	Второе пятилетие	% % роста
Валовая продукция в млн. руб.	29,8	91,0	306	—	—	
Колич. занятых лиц в тыс. человек	12,8	20,6	161	—	—	—
Выработка на 1 лицо в год в тыс. руб.	2,3	4,4	191	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	—	—	—	12,7	21,0	65

Деревообрабатывающие промыслы

Особое развитие плана второго пятилетия предусмотрено по производству мебели колхозной, школьной, общегражданской и конторской. Из других видов деревообрабатывающих промыслов плана второго пятилетия предусмотрено развитие твердой тары (ящиков, бочек), обозных деталей, корзиноплетения и производства плетеной мебели.

Кроме того во втором пятилетии предусматривается развитие токарно-резного промысла.

На ряду с указанным планом второго пятилетия предусматривается развертывание терпентинного производства и химической переработки отходов лесоматериалов.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % % к 1932 г.	Первое пятилетие	Второе пятилетие	% % роста
Валовая продукция в млн. руб.	103,4	232,0	255	—	—	—
Колич. занятых лиц в тыс. чел.	19,7	31,0	158	—	—	—
Выработка на 1 лицо в год в тыс. чел.	5,2	7.5	144	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	—	—	—	3,8	17,0	350

Гончарно-силикатные промыслы

Получают в плане второго пятилетия максимальное развитие промыслы, вырабатывающие изделия бытового обслуживания и обслуживания госпромышленности: гончарно-силикатная посуда, электро-технические принадлежности.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	Первое пятилетие	Второе пятилетие	% рост
Валовая продукция в млн. руб.	19,1	45,0	240	—	—	—
Колич. занятых лиц в тыс. чел.	3,7	8,2	221	—	—	—
Выработка на 1 лицо в год в тыс. руб.	5,1	5,5	108	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	—	—	—	1,2	4,0	230

Текстильные промыслы

Планом второго пятилетия предусматривается по хлопчатобумажному ручному ткачеству развитие производства штучного товара, оригинального по ассортименту. По шелкоткачеству планом намечено развитие ворсовых, парчевых, фасонных и галстучных тканей, не вырабатываемых госпромышленностью. Штучный товар получает во втором пятилетии особое развитие по экспортному ассортименту. Развитие механического ткачества планом второго пятилетия не предусматривается, ввиду развития государственной текстильной промышленности.

В отношении доработки изделий госпромышленности планом второго пятилетия предусматривается сохранение этих промыслов на базе кооперирования с госпромышленностью.

Швейные промыслы

Планом второго пятилетия предусматривается развитие пошивки платья по индивидуальным заказам, ремонта одежды, производства ватных одеял и массовой пошивки одежды колхозного ассортимента. В производстве изделий аналогично ассортименту госпромышленности объем изделий по линии промкооперации планом второго пятилетия намечается на базе кооперирования и размежевания с госпромышленностью.

Трикотажные промыслы

Особое развитие плана второго пятилетия предусматривается по ремонту и реставрации трикотажных изделий и выработке новых изделий, не вырабатываемых госпромышленностью. Планом второго пятилетия предусматривается развитие кружевных изделий и изделий по строчке и вышивке, имеющих экспортное значение. Кроме того планом второго пятилетия предусматривается развитие чунеплетения и производства по выработке упаковочной, вожжевой и хозяйственной веревки.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	Первое пятил.	Второе пятил.	% роста
Валовая продукция в млн. руб.	229,4	346,0	150	—	—	—
Колич. занятых лиц в тыс. чел.	57.6	58,2	101	—	—	—
Выработка на 1 лицо в год в тыс. руб.	4,0	6,0	150	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	—	—	—	6,0	11,4	90

Кожевенно-обувные промыслы

Планом второго пятилетия предусматривается максимальное развертывание ремонта обуви и других кожизделий. В выработке новой обу-

ви предусматривается особое развитие производства экспортной обуви. Кроме того планом второго пятилетия намечено значительное развитие кожутиля и выработки кожгалантерейных изделий, а также развитие промыслов как по сапоговалянию, так и по производству войлока.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	Первое пятил.	Второе пятил.	% оста
Валовая продукция в млн. руб.	167,6	332,0	200	—	—	—
Колич. занятых лиц в тыс. чел.	40,7	46,0	113	—	—	—
Выработка на 1 лицо в год в тыс руб.	4,1	7,2	176	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	—	—	—	4,3	10,0	133

Галантерея

Планом второго пятилетия намечено значительное развитие роговых, изделий ширпотреба, изделий щеточных, роговых, перламутровых пуговиц из отходов госпромышленности, а также изделий из целлулоида.

Кроме того планом второго пятилетия предусматривается развитие дорожных вещей и зеркальных изделий, последние преимущественно на отходах госпромышленности.

План второго пятилетия предусматривает развитие галантерейных изделий в дополнение к изделиям госпромышленности на базе размежевания с ней и в основном по выработке индивидуального ассортимента.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	Первое пятил.	Второе пятил.	% роста
Валовая продукция в млн. руб.	103,0	268,0	260	—	—	—
Колич. занятых лиц в тыс. чел.	19,8	31,0	160	—	—	—
Выработка на 1 лицо в год в тыс. руб.	5,4	8,5	163	—	—	—
Капиталовложения в млн руб.	—	—	—	2,0	4,0	100

Научно-художественный промысел

Производство научно-художественных промыслов почти полностью базируется на ручном труде. Планом второго пятилетия намечено развитие научно-наглядных пособий, коллекций растительных и животных вредителей, препарирование скелетов и художественных муляжей; лабораторного оборудования, канцелярских и школьных принадлежностей, музыкальных народных инструментов — балалаек, гитар, мандолин и производство игрушек.

Подъем материально-бытового и культурного уровня трудящихся предъявляет особое требование к качеству и об'ему продукции этих промыслов.

Особое развитие плана второго пятилетия по данной группе производства запроектировано по экспортным художественным изделиям.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	Первое пятил.	Второе пятил.	% роста
Валовая продукция в млн. руб.	92,8	266,0	286	—	—	—
Колич. занятых лиц в тыс. чел.	17,6	30,0	170	—	—	—
Выработка на 1 лицо в год в тыс. руб.	5,2	8,8	169	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	—	—	—	2,2	8,5	290

Бумажно-полиграфическое производство

Во втором пятилетии получают развитие изделия бумаги и картона преимущественно из отходов и утиля. Особое развитие плана второго пятилетия намечено по производству тары.

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	Первое пятил.	Второе пятил.	% роста
Валовая продукция в млн. руб.	41,3	65,0	157	—	—	—
Колич. занятых лиц в тыс. чел.	5,5	5,6	110	—	—	—
Выработка на 1 лицо в год в тыс. руб.	7,5	11,6	154	—	—	—
Капиталовложения в млн. руб.	—	—	—	1,2	0,75	—

Расхождения с Москопромсоветом и Областным союзом инвалидной кооперации

Москопромсовет планом второго пятилетия предусматривает выпуск валовой продукции в 1937 г. в 5 157,0 млн. руб. с ростом против 1932 г. на 259,6%, при 507 тыс. чел., занятых в производстве в 1937 г., с ростом на 83% против 1932 г., и при капиталовложениях в сумме 406 млн. руб. на промышленное строительство и 129 млн. руб. на кадры и культурно-бытовое обслуживание с ростом по сравнению с капиталовложениями за первое пятилетие по промстроительству на 630%.

Выработка в год на 1 лицо, занятое в производстве, на 1937 г. проектируется Москопромсоветом в 10,1 тыс. руб. с ростом против 1932 г. на 96,2%.

	Продукция в млн. руб.			Занят. лиц в тыс. ч.		% роста	Выработка на 1 лицо в год в тыс. руб.	
	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.		1937 г.	% роста
Проект МСПК	1 433,7	5 157,0	359,6	275,6	507,0	83	10,1	96
Проект Облплана		3 225,0	225,0		375,0	36	8,6	68

Капиталовлож. второй пятилетки в млн руб.	% роста сравнительно с первой пятилеткой
406,0	630
130,0	134

Мособлкоопинсоюзом на второе пятилетие запроектирована валовая продукция на 1937 г. 442 млн. руб. с ростом против 1932 г. на 288,3%, при 45,7 тыс. чел., занятых в производстве в 1937 г., с ростом на 79,5% против 1932 г., и при капиталовложениях на промстроительство в 32,5 млн. руб. против 6,0 млн. руб. первого пятилетия с ростом на 465%.

Выработка в год на 1 лицо, занятое в производстве, на 1937 г. запроектирована в 9,6 тыс. руб. с ростом против 1932 г. на 39%.

	Продукция в млн. руб.		1937 г. в % к 1932 г.	Занятых лиц в тыс. чел.		1937 г. в % к 1932 г.
	1932 г.	1937 г.		1932 г.	1937 г.	
Проект Союза	113,7	441,7	388	16,3	45,7	279
Облплана		288,0	253		30,0	184

	Выработка на 1 лицо в год в тыс. р.		1937 г в % к 1932 г.	Капиталовл. второго пят.	% роста срав. с первой пят.
	1932 г.	1937 г.			
Проект Союза	6.9	9,6	139	32,5	465
Проект Облплана	6,9	9,6	139	30,0	400

Проект плана второго пятилетия Москопромсовета отвергнут Облпланом.

Исходя из общего баланса труда по области на второе пятилетие, Облплан запроектировал объем рабочей силы для промкооперации на 1937 г. в 375 чел., с ростом против 1932 г. на 36%, против 507 млн. руб. проекта Москопромсовета с ростом на 83%, сравнительно с 1932 г.

Запроектированные Москопромсоветом капиталовложения на промстроительство в сумме 406 млн. руб. (почти в 4 раза более соответствующего промфонда — 125 млн. руб.) явно преувеличены. При названном промфонде и необходимости капиталовложений во второй пятилетке в основном на реконструкцию и простейшую механизацию промыслов Облплан запроектировал на второе пятилетие капиталовложения в сумме 130 млн. руб., т.-е. удваивая существующий промфонд на второе пятилетие.

Считая неприемлемым предложенный Москопромсоветом рост выработки на 1937 г. в 83%, против 1932 г., ввиду того, что предположенная реконструкция и механизация промыслов не могут обеспечить указанного роста выработки, Облплан принял рост выработки на 1937 г. в 68% против 1932 г.

При принятых Облпланом росте производительности труда на 1937 г. в 68% и количестве занятых в производстве на 1937 г. в 375 тыс. чел. валовая продукция на 1937 г. Облпланом запроектирована в 3225 млн. руб., с ростом в 125%, против 5157 млн. руб. валов. продукции, предложенной Москопромсоветом, с ростом на 259,6%, сравнительно с 1932 г.

По инвалидной кооперации, представленный Облкоопинсоюзом проект плана второго пятилетия принят с поправкой по снижению рабочей силы на 1937 г. с 45 тыс. чел. до 30 тыс. чел. Производительность труда принята Облпланом согласно проекта Мособлкоопинсоюза.

Капиталовложения и валовая продукция соответственно уменьшены: капиталовложения на 2 млн. руб. против проекта Облкоопинсоюза и валовая продукция до 288 млн. руб. против 441,7 млн. руб. проекта Облкоопинсоюза.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВО ВТОРОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

В результате неуклонного осуществления политики партии в области индустриализации страны и коренного поворота под влиянием этого бедняцко-середняцких масс к социализму завершено построение фундамента социалистической экономики в СССР, и ленинский вопрос: «кто—кого?» бесповоротно решен против капитализма в пользу социализма.

«Советский союз из страны мелкого и мельчайшего земледелия превратился в страну самого крупного в мире земледелия на основе коллективизации, развертывания совхозов и широкого применения машинной техники» (из резолюции XVII партконференции).

Этим самым разрешена самая важная, самая трудная задача пролетарской революции.

Партия поставила перед рабочим классом и трудящимися нашей страны великую задачу создания бесклассового социалистического общества.

Реализуя эту программу, пролетариат СССР, руководимый коммунистической партией, ставит перед сельским хозяйством в качестве основной задачи: «завершение социалистической реконструкции с тем, чтобы машинно-тракторные станции охватили все колхозы и в основном завершили механизацию сельскохозяйственого производства. Задачи организационнохозяйственного укрепления колхозов и социалистического перевоспитания колхозных масс должны стать в центре внимания и во второй пятилетке».

Основные линии социалистической реконструкции сельского хозяйства

Решения XVII партийной конференции конкретизируются для Московской области во вторую пятилетку в следующие основные задачи технической и социальной реконструкции сельского хозяйства.

Механизация основных процессов колхозного производства и полная механизация совхозного хозяйства будут осуществлены доведением мощности тракторного парка с 60 тыс. лош. сил в 1932 г. до 504 тыс. лош. сил в 1937 г. из которых парк МТС составит 438 тыс. лош. сил.

МТС должны в 1935 г. охватить все колхозы своей сетью при общем числе станций в 220—230 единиц против 57 единиц, работающих в 1932 г.

Однако полная развернутая сеть МТС в 1935 г. механизирует лишь частично хозяйство колхозов, и только по мере усиления выпуска тракторов, механического инвентаря и автомашин степень механизации колхозного производства будет возрастать, достигнув полного завершения механизации к концу пятилетки.

По своей энерговооруженности и потреблению механической и электрической энергии средняя МТС в области с парком в 1,5 — 2 тыс. лош. сил при наличии от 700 до 900 обученных квалифицированных колхозников будет выполнять роль организатора колхозного производства и явится производственным центром обслуживаемых ею колхозов.

Процесс коллективизации крестьянских хозяйств на базе все возрастающей машиновооруженности сельского хозяйства будет в основном завершен по Московской области в 1933 г.

Организационно-хозяйственное укрепление колхозов и социали-

стическое перевоспитание колхозников как центральная задача второй пятилетки сельского хозяйства будет разрешена путем решительного усиления производительности колхозного хозяйства на основе правильной организации труда и развертывания колхозной торговли.

Во второй пятилетке «совхозы должны расширить свое производство по всем линиям, в том числе по линии технических культур и животноводства, и усилить свою роль образцов социалистической организации производства и применения к сельскому хозяйству высокой машинной техники и всех достижений современной агрономии и зоотехники» (из резолюции XVII партконференции).

Преимущественное развитие за первую пятилетку в области получили животноводческие и овощные совхозы, которые станут крупнейшими поставщиками товарной продукции во второй пятилетке.

Вся посевная площадь совхозов за пятилетие достигает 850 тыс. га, а по животноводству совхозы увеличат поголовье коров до 150 тыс. голов, по свиноматкам — до 107 тыс. голов и обеспечат повышение удельного веса в товарной продукции животноводства с 16 до 21%.

Организованные 500 совхозов и коопхозов, осваивая новые машины и химизацию, при завершении механизации в 1934/35 г. должны полностью и производительно использовать уже в первые годы прирезанные им земли, специализируясь на ведущих отраслях сельского хозяйства области.

Из числа вновь организуемых совхозов будет создано: свиноводческих до 60, льняных 7, зерновых 10 и несколько овощных в районах новостроек.

Поставленная XVII партконференцией задача разрешения в основном животноводческой проблемы во второй пятилетке (как этого партия добилась в первой пятилетке по зерновой проблеме) будет осуществлена развитием животноводства такими темпами, которые обеспечили бы к концу пятилетки получение мясной продукции в 475 тыс. тонн против 65—70 тыс. т в 1932 г. (что покроет на две трети всю потребность области) и по молоку 3,8 млн. т вместо 1,6 млн. т в 1932 г.

В целях быстрейшего создания больших товарных фондов по мясу будет форсироваться с первого же года пятилетки развитие скороспелого животноводства (свиноводство, кролиководство, птицеводство).

Колхозные товарные фермы, являясь наиболее соответствующей формой нынешней артельной стадии развития колхозного хозяйства, вместе с совхозами должны создать крупное товарное животноводство и обеспечить получение 70% всей товарной продукции животноводства, в то же время организуя помощь и содействие колхозникам, не имеющим коровы или мелкого скота, в покупке и выращивании молодняка для личных надобностей.

Определившаяся специализация сельского хозяйства области по техническим культурам дает возможность во второй пятилетке развивать их таким образом, чтобы расширить сырьевую базу перерабатывающей промышленности и экспортные фонды до следующих размеров (в тыс. тонн):

Культуры	1937 г.	1932 г.
Льно-волокно	168	77
Картофель	4 000	515
Сахарная свекла	300	170
Табак	40	24
Цикорий	650	15

Развитие полеводства необходимо организовать в соответствии со специализацией сельского хозяйства по зонам, введя во всех совхозах и колхозах улучшенные севообороты с первого же года пятилетки.

По зерновым и бобовым культурам намеченное развитие обеспечит валовой выход продукции в размере 5,3 млн. т против 3,5 млн. т в 1932 г., что полностью удовлетворит потребность всего населения области по ржи, крупяным и бобовым, а по пшенице обеспечит 35% потребности населения.

Рост продукции по овощам и столовому картофелю обеспечит полное удовлетворение всего городского населения, начиная с первого года пятилетки.

Решающим моментом развития животноводства является создание кормовой базы внутри области, поэтому пятилетний план намечает коренную реконструкцию естественных кормовых угодий путем организации лугового-пастбищного севооборота, расширения в полевом севообороте посева кормовых до 2070 тыс. га против 1000 тыс. га в 1932 г. и организации искусственных пастбищ на площади в 215 тыс. га.

Энергетика и механизация

На всем протяжении второго пятилетия основным видом энергетики в сельском хозяйстве явится трактор. Установленная мощность тракторного парка в 504 тыс. лош. сил (из намечаемых 15 млн. лош. сил по Союзу) будет составлена из тракторов типа Сталинградского и Харьковского заводов.

Прицепного механического инвентаря потребуется к этим тракторам на сумму 155 млн. руб., или в восемь раз больше намеченного завоза машин в 1932 г.

На основе указанного роста машинного вооружения сельского хозяйства полная механизация работ по отдельным культурам намечается:

а) технические культуры (лен, свекла, табак, картофель) и производство товарных овощей в совхозах и колхозах не позже 1934 г.;

б) зерновое производство не позднее 1936 г.;

в) производство кормов в совхозах к 1934 г., а в колхозных товарных фермах к 1936 г.;

Обслуживание животноводства в совхозах механизируется не позже 1934 г., а в колхозах к 1937 г.

Обслуживание тракторного парка топливом потребует завоза в последнем году пятилетки полумиллиона тонн керосина.

В связи с этим возникает вопрос об использовании спирта как горючего для тракторов.

Вместе с тракторизацией сельского хозяйства неразрывно связана и автомобилизация его. Автомобиль необходим в сельском хозяйстве области не только для продолжения процесса механической работы по уборке урожая, но и для обслуживания грузовых потоков как продукции с.-х. производства, так и транспортировки туковых удобрений, топлива и др. Особенно это потребуется в первые же годы пятилетки в пригородных районах и зонах концентрированных посевов технического картофеля. Автопарк, отвечающий реальным потребностям сельского хозяйства, определяется в 15 тыс. полуторатонных машин за все пятилетие, что составит примерно 1,5% всего намечаемого производства машин в СССР.

Постепенное внедрение электроэнергии в сельское хозяйство при наличии в области широко разветвленной высоковольтной сети и

электрификации ж.-д. транспорта позволит к концу второй пятилетки довести потребление ее до 300 млн. квтч.

Такое потребление электроэнергии в сельском хозяйстве вызывается необходимостью полной механизации сельскохозяйственого производства, так как при механизации полеводства во втором пятилетии на основе трактора механизация животноводства мыслима только на базе электрификации.

Намечаемая к потреблению электроэнергия в 300 млн. квтч. позволит к концу 1937 г. электрифицировать полностью животноводство в совхозах, МТС и 50% колхозных товарных ферм.

Использование электроэнергии в полеводстве с применением электропахоты намечается на площади 25 тыс. га, из которых 15 тыс. га картофеля и 10 тыс. га овощей.

Электрификацией намечается охватить следующие производственные процессы:

а) по животноводству — доение, переработка молока, водоснабжение, вентиляция, заготовка и подготовка кормов, уборка стойл, откачка жижи, инкубация и т. п.;

б) по овощеводству — орошение, механизация овощехранилищ (погрузка, разгрузка), опытный подогрев в теплицах, переработка овощей и т. п.;

в) по другим процессам — ремонтные мастерские, электромолотьба, освещение и др.

Электрификация процессов с.-х. производств повысит производительность труда по отдельным отраслям в 2—3 раза, а по отдельным процессам эффективность может повысить производительность в 10 раз, например: а) доение — при ручной дойке на 1 доильщицу 8—12 коров, при электрификации—25—30 коров; б) корнерезка — ручная 1 чел. в час — 250 кг, при электрификации — 1000 кг; в) силосорезка ручная — 160 кг в час, при электрификации — 1500 кг.

Несмотря на завершение механизации сельского хозяйства, рост автотранспорта и электрификацию, роль лошади во второй пятилетке на транспортных дорожных, легких полевых и прочих работах будет возрастать. Поэтому необходимо бороться за безусловное сохранение конского поголовья, повышение в стаде ремонтных возрастов и качественное его улучшение.

Механизация сельского хозяйства в сочетании с правильной его организацией несомненно должна привести к смягчению сезонности сельскохозяйственных работ, к выравниванию графика загрузки, что явится важнейшим фактором высвобождения рабочей силы для промышленности.

Важнейшие технические сдвиги в сельском хозяйстве можно видеть из следующих показателей:

	1932 г.	1937 г.
Отношение трактор. парка к лошадям (в переводе на лош. силы) .	1 : 10	5 : 6
Стоимость тракторного парка на 1 га	2,5 руб.	13 руб.
Стоимость с.-х. машин на 1 га . . .	9,0 „	22,0 „
Стоимость автотранспорта в сел. хозяйстве на 1 га	0,32 „	11,0 „
Всего	11,82 руб.	46,00 руб.

Химизация

Московская область, являясь по своим климатическим условиям областью достаточного увлажнения при специализации сельского хозяйства на льне, картофеле и овощах и развитой промышленности по производству туков, может добиться решительного поворота в

применении минеральных удобрений, которые в сочетании с механизацией смогут обеспечить высокую производительность сельского хозяйства области.

План намечает провести полную химизацию технических культур, овощей, силосных, корнеплодов, технического и столового картофеля; по зерновым до 1 млн. га, по искусственным лугам и сеяным травам — 50% общей площади.

Для выполнения этой программы в конце пятилетки потребуется минеральных удобрений в размере 3000 тыс. т против 330 тыс. т по плану завоза в 1932 г., а в переводе на чистые питательные вещества — 400 тыс. т против 34 тыс. т в 1932 г.

По видам минеральные удобрения распределяются (в питательных веществах):

	1937 г.	1932 г.
	(тыс. тонн)	
Азотистые	100	0,4
Растворимые фосфаты	110,0	5,8
Фосфоритная мука	50,0	12,8
Калийные	150,0	15,3

Полное внесение минеральных удобрений на площади до 3 млн. га, или охват 40% всей посевной площади области, явится решающим фактором в повышении урожайности этих культур на 30—40%.

Помимо внесения минеральных удобрений развернется в массовом масштабе борьба с кислотностью почв, площадь которых по данным агропочвенного районирования достигает 4.000 тыс. га.

Известкованием намечается охватить 1.500 тыс. га в основном за счет известковых туфов, разрабатываемых на месте.

Кроме внесения в почву минеральных удобрений должно быть организовано наиболее рациональное использование органических удобрений (навоз, компост), которые с развитием животноводства определяются в 400 тыс. т питательных веществ против 250 тыс. т в 1932 г.

На песчаных почвах будет практиковаться посев сидеральных культур (зеленое удобрение), площадь которых проектируется в 50 тыс. га.

Объем совхозного производства

Совхозы развертывают хозяйство главным образом путем освоения уже прирезанных земель, организуя новые совхозы по льну на площади 43,0 тыс. га, овощные — на площади 10 тыс. га, животноводческие — 130 тыс. га. Вся посевная площадь в совхозах в 1937 г. достигнет 850 тыс. га против 446 тыс. га в 1932 г.

Животноводство в совхозах развивается в основном за счет собственной репродукции и лишь в последние годы пятилетки проектируется частичный рост за счет покупки.

Общее поголовье животноводства в совхозах определяется по видам:

	1937 г.	1932 г.
Коровы	150	77
Свиноматки	107	32
Кролиководки	100	37
Птица	1 300	100

Удельный вес совхозов по коровам поднимается с 6 до 8%, а по свиноматкам снижается с 27 до 22%.

Снижение удельного веса по свиноматкам объясняется большим удельным весом совхозов в 1932 г. при общем незначительном поголовьи свиней в области.

Наибольший удельный вес в отраслях с.-х. производства имеют овощные совхозы, посевная площадь овощей в которых составляет 45 тыс. га из общей товарной площади овощей по области в 65—70 тыс. га.

Необходимо пересмотреть размещение овощных совхозов в сторону приближения их к промышленным городам и закрепить их за предприятиями и новостройками.

Наличие небольшого числа льносовхозов и неправильное их размещение по области в первом пятилетии выдвигает необходимость организации до 7 новых совхозов в районах льняной зоны, сделав их образцами по освоению новой техники и организации хозяйства.

Увеличение мясной продукции путем развития скороспелого животноводства ставит перед свиноводческими совхозами Московской области задачу доведения стада до 107 тыс. свиноматок, с выходом мясной продукции 70 тыс. т, что требует организации в первые годы пятилетки до 60 новых совхозов.

Совхозы, опираясь на освоение передовой техники, в сочетании с правильной организацией специализированного хозяйства, должны добиться такой системы и методов организации труда, которые приведут к выработке валовой продукции на 1 рабочего в конце пятилетки до 2 900 тыс. руб. против 875 тыс. руб. в 1932 г., что дает повышение производительности труда в три раза.

Колхозное производство

Артельная форма организации колхозного производства, оставаясь основной формой и во второй пятилетке, в условиях полного охвата колхозов МТС, будет иметь все предпосылки для перерастания на более высшую ступень организации этой артельной стадии колхозного хозяйства.

Важнейшим условием повышения производительности колхозов является их специализация.

МТС, несмотря на их неполную насыщенность тракторным парком, развертываются по районам области таким образом, чтобы в первые три года пятилетки охватить своей сетью все колхозы. Эти МТС в последующие годы будут укомплектовываться тракторами по их предельной мощности.

В соответствии с направлением сельского хозяйства районов происходит и специализация МТС, число которых по ведущим отраслям составит:

Льняные	47
Овощные	25
Картофельные	54
Зерновые	38
Животноводческие	58

Посевная площадь в колхозах на конец второй пятилетки определяется в размере 6060 тыс. га против 3080 тыс. га в 1932 г. Кроме того в пользовании колхозников остаются приусадебные посевы в размере 250 тыс. га.

Удельный вес колхозов в полеводстве области повышается до 85% против 54% в 1932 г.

Обобществленное колхозное животноводство развивается в первую очередь за счет выращивания молодняка, а закупка на протяжении всей пятилетки определяется в 105 тыс. коров, из которых 70% падает на вторую половину пятилетки.

Во второй пятилетке на ряду с развитием обобществленного животноводства колхозы содействуют покупке и выращиванию скота для индивидуального пользования колхозников, выделяя для этого молодняк из обобществленного стада.

Все обобществленное стадо колхозов определяется:

	1937 г.	1932 г.
Коровы	520	186
Свиноматки	255	26
Кролики	380	18
Птица	3 700	150

Удельный вес обобществленного стада по коровам возрастает с 14 до 30%, а по свиноматкам с 22 до 53%.

Решающим условием организационно-хозяйственного укрепления колхозов является правильная организация труда и повышение его производительности.

Существенную роль в повышении производительности труда колхозников сыграет намечаемая специализация колхозного производства. Специализированные системы колхозов будут иметь более высокий уровень производительности труда, что видно на примере молочной системы, которая добьется во второй пятилетке понижения числа рабочих, обслуживающих МТФ с поголовьем в 100 коров, с 10 чел. до 8 чел., а выработка валовой продукции на 1 работающего колхозника возрастает с 880 руб. в 1932 г. до 2800 руб. в 1937 г. По товарной продукции на 1 работающего придется 2000 руб. против 700 руб. в 1932 г.

Повышение производительности труда в колхозном хозяйстве области приведет к повышению обобществленной валовой продукции в среднем на хозяйство с 700 руб. в 1932 г. до 1600 руб. в 1937 г., а с учетом валовой продукции сельского хозяйства, остающегося в личном пользовании колхозника, валовая продукция достигнет на хозяйство 2400 руб.

При росте механизации и повышении производительности колхозного сельскохозяйственного производства намечается существенное развитие подсобных предприятий, которые будут равномерно использовать наличную рабочую силу в колхозах и содействовать значительному повышению доходности колхозников.

Организация с.-х. угодий

Непрерывный рост машиновооруженности и развитие социалистических форм организации сельскохозяйственного производства по-новому ставят вопрос об использовании сельскохозяйственных угодий.

Общая земельная территория области составляет 16262 тыс. га, а по отдельным видам угодий к концу 1932 г. распределяется так: под усадьбами 2,2%, под садами, пашнями, включая усадебные посевы — 41,2%, лугами и выгонами — 17%, лесами — 27,7%; кустарниками — 3,2% болотами — 4,2%, прочие и неудобные земли — 4,5%.

Из всего состава земель сельскохозяйственного значения (пашня, луг, выгон), площадью в 9426 тыс. га, только 71,7% используются под культурные растения и обрабатываются; остальные 29% дают продукцию в зависимости от их состояния и климатических условий.

Естественная кормовая база — луга и выгоны занимают площадь в 2771 тыс. га, из них: заливных лугов. 303 тыс. га, суходольных и прочих 1708 тыс. га и выгонов, не используемых для сенокосов, 760 тыс. га, или 27,4% от всей естественной кормовой площади.

Продуктивность отдельных видов лугов и пастбищ очень невысокая: в среднем по области определяется по заливным лугам — 23 ц с 1 га, суходольные 13—14 ц и выгоны — 9—10 ц сена с га, как правило, низкого качества. Таким образом, несмотря на сравнительно большое наличие естественной кормовой площади, последняя пока является малопродуктивной и поэтому совершенно не обеспечивающей создание прочной кормовой базы для разрешения в основном проблемы животноводства.

Вследствие этого во второй пятилетке намечена следующая трансформация сельскохозяйственных угодий в целях наибольшей их продуктивности.

1. Для обеспечения расширения полевых культур и плодово-ягодного хозяйства расширить площадь под пашней и садами с 6705 тыс. га до 7235 тыс. га, т. е. увеличить на 530 тыс. га, из них за счет распашки выгонов и лугов — 405 тыс. га, кустарника 100 тыс. га и леса 25 тыс. га.

2. Провести коренную реконструкцию существующей естественной кормовой базы путем заложения лугово-пастбищного севооборота на площади 750 тыс. га.

3. Осушить и перевести в луговой фонд 80 тыс. га низменных болот.

В результате трансформации состав удобных с.-х. земель (пашня, луг, выгон) от 1932 г. к 1937 г. увеличивается всего на 205 тыс. га, культурное же их использование поднимается на 1280 тыс. га, или с 68 до 74%.

Освоение этих целинных земель под пашню и для заложения лугово-пастбищного севооборота по годам пятилетки проектируется (в тыс. га):

	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	За 5 л.
Освоение целинных земель под пашню и садку	100	100	100	110	120	530
В том числе:						
За счет лугов и выгонов	88	82	76	79	80	405
Леса и кустарн.	12	18	24	31	40	125
Вовлечение лугов и выгонов в лугово-пастбищный севооборот	50	100	150	200	250	750
Итого	150	200	250	310	370	1 280

Освоение целинных земель по годам увязывалось с наличием механической тяговой силы, корчевальных машин, кустарниковых плугов и т. д., вследствие чего большую часть целины намечено освоить во вторую половину пятилетки, тем более что значительная часть лугов и выгонов, особенно в северной и восточной части области, требует до распашки некоторой сушки и частичн раскорчевки от кустарника.

Расширение площади пашни, заложение лугово-пастбищного севооборота идет главным образом за счет земель, требующих минимальных затрат. Вовлечение же в пашню 100 тыс. га кустарника и 25 тыс. га леса (что составляет 9,8% от общей осваиваемой площади) запроектировано в целях правильной организации территории, уничтожения чересполосицы, как необходимого условия тракторизации. В раскорчевку пойдут в первую очередь необлесившиеся вырубки прежних лет, гари и кустарники с высоким качеством почвы. На ряду с этим на юге области будет иметь место в размерах до 40 тыс. га создание лесозащитных насаждений.

В сильно заболоченных районах (Кадомский, Клепиковский, Константиновский и др.) болота задерживают развитие сельского хо-

зяйства, так как процесс заболачивания может сокращать удобные с.-х. площади, поэтому в таких районах намечено к осушению 80 тыс. га болот, главным образом низинных, которые после осушения и коренного улучшения перейдут в высокопродуктивные луга.

Лугово-пастбищный севооборот вводится на площади 750 тыс. га со следующим чередованием: два года предварительные культуры (овес, лен, вико-овсяная смесь и др.) и шесть лет травы при сенокосном использовании и до восьми лет при пастбищном (возможно и комбинированное использование, когда первые три года используются на сено, последующие на пастбище). Количество потребных лугово-пастбищных семян на 1 га определено в 35 кг. Исходя из указанной схемы введения севооборота, наличия материальных возможностей, предварительной подготовки площади, механической тяговой силы, семян луговых трав и других условий, — на конец второй пятилетки полностью ввести севооборот на площади 750 тыс. га не удастся: в нем будет 450 тыс. га под предварительными культурами и только 300 тыс. га под сеянными травами вместо 550—600 тыс. га по севообороту.

Коренное улучшение лугов путем: перепашки, посева предварительных культур и заложения новой дернины повышает урожайность лугов в 2,5—3 раза при несравненно лучшем качестве сена.

Полеводство

Социалистический заказ к сельскому хозяйству со стороны народного хозяйства в целом определяет увеличение посевной площади на 1500 тыс. га, или на 26% против 21,2% прироста за первую пятилетку.

Расширение посевной площади будет проведено за счет освоения новых земель и количестве 530 тыс. га, а также в значительной мере за счет сокращения площади незанятого пара с 63 до 17%.

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
	(в тысячах га)					
Площадь пашни в полевом севообороте	6 405	6 490	6 570	6 640	6 725	6 820
В том числе чистый пар	1 076	885	645	465	335	260
Предв. культуры в лугов. севооб.	—	5	55	110	220	340
Усадебный посев	250	250	250	250	250	250
Итого	5 666	5 900	6 230	6 535	6 860	7 150

Чистый пар оставляется к концу второй пятилетки в размере 17%, как временная мера борьбы с засоренностью полей, особенно в южной части области.

По основным культурам посевная площадь установлена:

Культуры	1932 г.[1]		1937 г.	
	В тыс. га	Уд. вес	В тыс. га	Уд. вес
Зерновые и бобовые	3 627	64,0	3 775	52,7
В том числе озимые	1 684	29,7	1 500	20,0
Технические	293	5,1	410	5,8
В том числе лен	235	4,1	300	4,1
Овощи	118	2,1	145	20,0
Картофель	610	10,9	750	10,5
Кормовые	1 018	17,9	2 070	29,0
Итого	5 666	100	7 150	100

[1] По данным предварительной отчетности МОЗО.

В полеводстве по культурам намечаются следующие сдвиги:

а) Зерновые и бобовые в полеводстве остаются решающими культурами, площадь которых возрастает на 150 тыс. га и определяется в 3775 тыс. га при снижении удельного веса с 64 до 53%. В зерновых культурах резко возрастают бобовые, повышающие роль белков в питании и корме скота.

Валовая продукция зерновых и бобовых возрастает с 3,5 млн. т в 1932 г. до 5,3 т в 1937 г., в том числе по бобовым с 150 тыс. т до 625 тыс. т.

б) Развитие посевов льна во второй пятилетке определяется развертыванием льноперерабатывающей промышленности области, предъявляющей заказ сельскому хозяйству в объеме 120 тыс. т волокна в 1937 г. и ростом экспорта льняного волокна до 48 тыс. т. Исходя из этого, посевная площадь льна возрастает с 235 тыс. до 300 тыс. га при повышении урожайности до 5,6 ц, или на 65% к средней за четыре года.

Московская область, имея в своей северной части благоприятные почвенные и климатические условия и приобретенные навыки населения к производству высококачественных льнов, во второй пятилетке в условиях полной механизации процессов уборки и первичной переработки льна, при внедрении травосеяния, вполне сможет разместить планируемую площадь льна к 1937 г. в районах специализированной льняной зоны, где удельный вес льна в посевной площади составит 20% против 17% в 1932 г., что сделает Московскую область одной из ведущих областей в Союзе по льноводству.

в) Объем картофельного хозяйства области определяется потребностью картофелеперерабатывающей промышленности (крахмало-паточно-винокуренной, в том числе для заводов синтетического каучука) в размере 3,5 млн. т против 0,5 млн. в 1932 г.; продовольственными нуждами городского и сельского населения в 2250 тыс т и для обеспечения кормами животноводства, главным образом свиноводства, в размере 3500 тыс. т.

Поэтому посевная площадь при росте урожайности с 9 до 16 т с га установлена в 750 тыс. га против 610 тыс. га в 1932 г.

г) Полное удовлетворение городского населения овощами в первые же годы пятилетия в принятых нормах при коренном изменении ассортимента овощных культур в сторону замены грубых овощей более ранними и питательными, с ростом средней урожайности до 20 т с га против 12 т, определяет посевную площадь в 1937 г. в размере 145 тыс. га против 118 тыс. га в 1932 г., а по годам пятилетки динамика развития овощного хозяйства устанавливается (в тыс. га):

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Площадь	118	135,0	140	145	145	145

Изжитие сезонности в снабжении населения овощами должно получить разрешение во второй пятилетке путем расширения производства ранних овощей в открытом грунте и организации вокруг промышленных городов области теплично-парникового хозяйства в размерах, обеспечивающих тепличной продукцией городское и сельское население к концу 1937 г. по следующим нормам: Москва — 15 кг, прочие города области — 10 кг и сельское население — 4 кг.

Площадь овощей в закрытом грунте по годам определяется (в га):

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Парники	192	236	300	325	337	337
Теплицы	28	89	200	360	478	665
Вся площадь	220	325	500	685	815	1 000

д) В полеводстве области во втором пятилетии будут развиваться новые культуры: цикорий, земляная груша и значительное развитие получат озимая и яровая пшеница и ячмень.

Посевная площадь этих культур будет в значительной степени зависеть от получения их устойчивых сортов в условиях Московской области, что предусматривается в плане семеноводства.

Плодово-ягодное хозяйство Московской области во второй пятилетке должно удовлетворить потребность населения в ягодах по норме в 20 кг, а по плодовым насаждениям развернуть закладку садов в таких размерах, чтобы к концу 1942 г. удовлетворить потребность в фруктах городского и сельского населения. К концу же второй пятилетки плодоносящие площади обеспечат потребление фруктами за счет областной продукции лишь в 12 кг.

Ягодные насаждения в первые годы своего развития не дают продукции, поэтому для разрешения ягодной проблемы проектируется с первого же года второй пятилетки усиленно развернуть закладку новых ягодников.

Кормовая база

Кормовая проблема во второй пятилетке разрешается ростом посева кормовых культур в полеводстве с 1000 тыс. га до 2070 тыс. га организацией лугово-пастбищного севооборота на площади 750 тыс. га и полным охватом простейшими улучшениями оставшихся лугов и пастбищ, что повысит их продуктивность на 50%.

При росте площади под основными кормовыми культурами и угодиями на 12% в ее составе намечены большие структурные сдвиги, сокращение естественных малопродуктивных суходольных лугов на 47% и замена их высокопродуктивными посевами многолетних и однолетних трав; то же и в отношении пастбищ, которые при росте на 4% сокращают естественные малоценные выгоны на 80%, заменяя их искусственными из многолетних и однолетних трав, развивая для этой цели пожнивные и подсевные культуры.

В результате проведенной реконструкции валовой сбор кормов вырастает таким образом:

Культуры	(В тыс. тонн)		
	1932 г.	1937 г.	% роста
Сено	4 000	8 350	209,0
Корнеплоды	640	6 270	979,6
Силосные культуры	725	3 875	534,4
Зерновые кормовые	900	2 360	262,2

Животноводство

Поставленная XVII партконференцией задача разрешения в основном проблемы животноводства во вторую пятилетку встает перед Московской областью как задача развития молочного стада в таких размерах, которые обеспечили бы полностью трудящихся области молоком и молочно-кислыми продуктами при доведении норм потребления до 280 кг на душу городского населения.

По мясу при увеличении норм потребления по городскому населению до 65—70 кг развитие скороспелого животноводства (свинья, кролик, птица) должно обеспечить удовлетворение за счет внутриобластного производства $^2/_3$ общей потребности.

Молочное животноводство

Во вторую пятилетку при исключительно бережном отношении к сохранению молодняка поголовье стада определяется в 1937 г. в размере 3.370 тыс. голов против 1.786 тыс. голов в 1932 г., а по коровам — 1780 тыс. голов против 1327 тыс. голов в 1932 г.

Динамика развития крупного рогатого скота по общему поголовью показывает непрерывное возрастание стада во все годы пятилетки, что же касается поголовья коров, то оно начинает резко возрастать только с 1935 г., в 1933 и 1934 гг. из-за отсутствия ремонтных возрастов стадо остается почти стабильным при снижении браковки коров до 4% в 1933 г. и 7% в 1934 г.

Важнейшим вопросом в развитии молочного животноводства является породное районирование, которое с учетом народнохозяйственных требований и местных условий должно развертываться таким образом, чтобы в районах радиуса 150 км от Москвы и зонах влияния других крупных промышленных городов содействовало развитию пород с повышенной молочностью, а в районах, удаленных от крупных городов и ж. д. (северные районы), развивались породы с большим выходом жира и протеиновых веществ.

Метизация молочного скота будет развертываться с таким расчетом, чтобы охватить племенными производителями весь скот в совхозах к 1934 г., а в колхозах—к 1936 г. Основными породами являются: ярославская, холмогорская, швицкая, симментальская и красный приокский скот.

Сезонные колебания в снабжении молоком городского населения из-за неравномерного распределения отелов в первые годы второй пятилетки будут ликвидированы путем доведения осенних отелов молочного стада с 12 до 40%.

Свиноводство

Свиноводство в условиях Московской области при наличии кормовой базы в виде картофеля, корнеплодов, посевов ячменя, овса и использования городских отходов получит во второй пятилетке развитие, которое обеспечит выход мясной продукции в размерах 300 тыс. т в 1937 г. против 17,0 тыс. т в 1932 г.

Общее поголовье свиней к концу второй пятилетки определяется в 3200 тыс. голов против 650 тыс. голов в 1932 г., а по свиноматкам — 480 тыс. голов против 118 тыс. голов.

Свиноводство имеет все условия для быстрого развития во всех районах Московской области. Высокотоварное свиноводство будет сосредоточено: 1) на юге области, особенно в зерново-животноводческой зоне, где имеются в наличии и будут развиваться зерновые культуры и картофель — основной корм для свиней, и 2) пригород-

ной зоне — откормочное свиноводство на отходах общественного питания и пищевой промышленности. По плану предусмотрена организация в зоне откорма на конец второй пятилетки в количестве 150 тыс. голов.

Совхозы сами обеспечивают свои откормочные пункты свинным поголовьем, организуя репродукторы. Колхозы кроме расширенного воспроизводства собственного стада и обеспечения товарного свиноткорма должны часть поросят производить для единоличного пользования колхозника, поэтому основное маточное стадо размещено в совхозах и колхозах.

Основным типом откормочного свиноводства принять полусальный, дающий в 9-месячном возрасте убойный вес туши в 75 кг, а по бракованным взрослым свиньям—1,7 ц. Этот рост мясности обеспечивается улучшенным кормлением, уходом и полным охватом метизацией свиного стада к 1935 г.

Кролиководство

Решающее значение в развитии кролиководства по области будет иметь кормовая база с максимальным использованием городских отходов, поэтому одновременно с развитием поголовья в городах и пригородных хозяйствах кролиководство должно получить развитие на селе, используя растущие кормовые фонды.

Кормовая база позволяет проектировать поголовье кроликов к концу второй пятилетки в 2100 тыс. голов, что обеспечит получение мясной продукции до 30 тыс. т, считая по 3 окрола в год и 6 крольчат в приплоде, при 1,25 кг убойного веса откормленных кроликов к 6-месячному возрасту.

По организациям стадо кроликов распределяется (в тыс. голов):

Организации	1932 г.	1937 г.
Совхозы	37	100
Колхозные фермы	18	380
Кооперация	130	380
Предприятия Москвы и промцентров	220	640
Колхозники	—	600

Овцеводство

Овцеводство, не являясь основным видом продуктивного скота, накотором специализируется Московская область, все же в условиях необходимости быстрейшего разрешения мясной проблемы при своей нетребовательности к кормам и уходу во второй пятилетке значительно будет развиваться, оставаясь главным образом в единоличном пользовании колхозников.

Общее поголовье овец на конец пятилетки определяется в 4200 тыс. голов против 2200 тыс. голов в 1932 г., что обеспечит получение 45 тыс. т мясной продукции, 6,3 тыс. т шерсти и 4200 тыс. шкур.

Овцеводство Московской области будет иметь мясошерстное и шубное направление, в связи с чем намечена метизация существующей овцы породами волжской и шубной — романовской, что при улучшенном кормлении и уходе увеличит вес туши с 12 до 16 кг и повысит выход шерсти с 1 до 1,5 кг. Шубная овца разместиться главным образом в северной и средней части области.

Птицеводство

Громадная потребность Московской области в яйце и мясе при увеличении зерновой продукции на 1,8 млн. т, полном использовании зерновых и кухонных отходов и развитии инкубационного вывода цыплят дает возможность запроектировать поголовье птицы к 1937 г. до 17 млн. шт. против 7 млн. шт. в 1932 г., из которой водоплавающей 15%.

Товарное птицеводство определено в 5 млн. шт., из которых в совхозах намечено иметь 1,3 млн. шт. в 1937 г. против 100 тыс. шт. в 1932 г. и в ПТФ — 3,7 млн. шт. против 150 тыс. шт. В хозяйствах колхозников намечено увеличить поголовье птицы с 7 до 12 млн. голов, что примерно удвоит количество птицы у колхозников. Проектируемое товарное поголовье обеспечивает выход валовой мясной продукции в размере 5,5 тыс. т и яичной 262,5 млн. шт.

Товарное животноводство совхозов и колхозов, возрастая к концу второй пятилетки, охватит поголовье коров 39%, свиноматок—75% и птицы—30%.

Такое товарное стадо явится основным производителем товарной продукции животноводства и обеспечит по мясу товарный выход 225 тыс. т, или 80% всей товарной продукции, по молоку—1424 тыс. т, или 63% всей товарной продукции, по яйцам—450 млн. шт., или 42% всей продукции.

Пчеловодство

Пчела имеет громадное значение в народном хозяйстве, способствуя повышению урожайности, энтомофильных полевых, овощных и плодо-ягодных культур и в то же время дающая ценную продукцию для питания, промышленности и экспорта.

На конец второй пятилетки объем пчеловодства определен в 2 млн. семей, против 230 тыс. семей в 1932 г. Из общего количества семей в 1937 г. 125 тыс. семей будет в совхозах, 1600 тыс. семей в колхозах и 275 тыс. семей в единоличном пользовании колхозников.

Такой рост пчелосемей обеспечивается применением в значительном размере инкубации.

Направление пчеловодства будет роево-медовое.

Выход меда на 1 зимовавшую пчелосемью увеличивается с 13,8 до 27,7 кг на конец второй пятилетки. Такой рост выхода меда обеспечивается улучшенным содержанием, уходом, рациональным использованием медоносных богатств, ранним роением, усилением зимовых и весенних запасов, увеличением применения искусственной вощины и т. д.

Продукция меда определяется в 530 тыс. ц, а по воску 5,6 тыс. ц.

Урожайность и качественные показатели

Решающей задачей во втором пятилетии является повышение качественных показателей, и в первую очередь урожайности. «Центральной задачей второй пятилетки должно стать решительное повышение урожайности колхозных и совхозных полей» (резолюция XVII партконференции).

На ряду с совершенно исключительными темпами роста посевов в первой пятилетке в области урожайности выявилось значительное отставание. Отсюда во втором пятилетии — при дальнейшем росте посевных площадей на 26%,— главнейшим и решающим моментом для разрешения продовольственной, сырьевой и кормовой проблем

явится максимально возможное поднятие и улучшение качества с.-х. продукции. Значительный рост урожайности во втором пятилетии обеспечивается в первую очередь широким применением химизации, внедрением механизации и системой агротехнических мероприятий: введением с первого года пятилетки улучшенных севооборотов в совхозах и колхозах, культурных паров, правильного ухода за навозом и лучшим его использованием при полном охвате посевов основных культур сортовыми семенами и проведением известкования.

При применении указанного комплекса агротехнических мероприятий природные условия Московской области по опыту передовых совхозов, колхозов и по данным опытных станций дают полную возможность повысить урожайность по основным культурам до следующих размеров (в центнерах):

	Повышение урожайности (в центнерах)	Повышение к средн. урожаям за 4 года (1928—1931) (в проц.)
Зерновые	14,5	65
Овощи	200	65
Картофель	160	80
Льно-волокно	5,6	70
Сеяные травы	35—40	40

Такой урожай зерновых поставит Московскую область на уровень с Германией, Данией, Швецией, а по картофелю — с Германией.

Кроме получения высоких и устойчивых урожаев выход продукции будет повышен максимальным сокращением потерь при уборке урожая и его хранении. В настоящее время эти потери достигают по овощам — до 30%, по картофелю — 25%.

Создание прочной кормовой базы, улучшение содержания скота, метизация, переход на равномерный отел, широкое применение профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий при развитии товарного животноводства в совхозах и колхозах даст полную возможность значительно повысить удойность, мясность, шерстность продуктивного скота при сокращении яловости и падежа, а также резко повысить яйценоскость кур.

По молочному скоту, при увеличении норм зимнего кормления с 5,8 кормовых единиц до 7,5 кормовых единиц в день и изменении структуры кормов, которая, как видно из таблицы, значительно улучшается:

	1932 г.	1937 г.
	(В процентах)	
Грубые корма	58	41
Сочные „	25	32
Концентрированные „	17	27

И при полном охвате теплыми и утепленными скотными дворами, а также переводе до 40% всех коров на осенний отел будем иметь полную возможность повысить удой коров с 14,3 ц до 23 ц, из них: в совхозах—27 ц, МТФ—25 ц, по коровам единоличного пользования колхозников—21 ц.

По удойности в настоящее время Московская область в сравнении с капиталистическими странами занимает восьмое место, к концу же второй пятилетки мы перегоняем САСШ, Германию, Канаду и Норвегию, оставляя впереди себя только Голландию, которая имеет удои в 38 ц, Швейцарию — 34 ц. и Данию — 29 ц.

Те же мероприятия обеспечат повышение качества молока в отношении чистоты и сохранения процента жирности на уровне 3,84, что на 0,1—0,2% выше среднего уровня процента жирности молока в капиталистических странах.

По мясности запроектировано повысить убойный вес по основным видам скота так:

	1932 г.	1937 г.	% роста
	(В центнерах)		
Коровы	1,44	1,9	132
Быки	2,09	2,5	120
Молодняк от 1 до 2 лет	1,0	1,51	151
Телята до 1 года	0,45	0,82	182
Свиньи взрослые	1,12	1,71	152
„ откормочные	0,56	0,75	134
Овцы	0,125	0,156	125

Такой убойный вес обеспечивается принятыми нормами кормления и проектируемой метизацией скота.

Яйценоскость кур на основе улучшенного ухода, правильного кормления и содержания при развитии инкубации и замене простых кур породными будет повышена с 60 яиц до 100 в год на одну курицу.

Кроме повышения мясности улучшенный уход и содержание дадут возможность повысить выход деловых поросят от 1 свиноматки с 7,5 до 9,5 шт., что ускорит размножение и увеличит выход мясной продукции.

Продукция

Валовая продукция по всем отраслям сельскохозяйственного производства в заготовительных ценах 1931 г. вырастает с 1 202 млн. руб. в 1932 г., до 3 218 млн. руб. в 1937 г. Из отдельных отраслей растениеводство повышает выход продукции до 1 827 млн. руб. в 1937 г. против 820 млн. руб. в 1932 г., животноводство — 1 216 млн. руб. против 353 млн. руб., садоводство 175 млн. руб. против 29 млн. руб.

Развитие сельского хозяйства за пятилетие дает следующие изменения в структуре продукции (в процентах):

	1932 г.	1937 г.
	В процентах	
Растениеводство (без садоводства)	68	56
Животноводство	29	38
Садоводство	3	6,6
Итого	100	100

Валовая продукция по секторам возрастает в таком порядке (в млн. руб.):

Отрасли	Всего		Совхозы		Колхозы		Един. сектор[1]	
	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
Растениеводство (без садоводства)	820	1 827	89	305	432	1 375	299	147
Животноводство	353	1 216	24	155	50	368	279	693
Садоводство	29	175	4	35	3	123	22	17
Всего	1 202	3 218	117	495	485	1 866	600	857
Процент роста	100	271	100	423	100	384	100	146

Из этой таблицы видно, что валовая продукция от 1932 г. к 1937 г. возрастает по всем секторам в 2,7 раза, по совхозам — в 4,2, колхозам — 3,8 и единоличному сектору в 1,4 раза. Особенно быстро растет валовая продукция животноводства социалистического сектора, дающая увеличение в 1937 г. в 7 раз.

Структура валовой продукции сельского хозяйства по секторам (в процентах)

Отрасли	Всего		Совхозы		Колхозы		Един. сектор	
	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
Растениеводство (без садоводства)	68,3	56,6	76,0	61,6	89,1	73,7	48,2	17,0
Животноводство	29,3	37,8	20,5	31,3	10,3	19,7	49,5	81,0
Садоводство	2,4	6,6	3 5	7,1	0,6	6,6	5,3	2,0
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100

В 1932 г. в структуре валовой продукции растениеводство занимало 68%, а животноводство — 29%, в 1937 г. растениеводство будет занимать 56,6%, а животноводство 37,8%. Особенно коренным образом меняется структура валовой продукции единоличного сектора, у которого растениеводство, занимавшее в 1932 г. 48,2%, в 1937 г. снизится до 17%, а по животноводству возрастет с 46,5 до 81%. Эти сдвиги объясняются обобществленным посевом, в то время как животноводство еще сохраняется в личном пользовании колхозников.

Удельный вес секторов в валовой продукции сельского хозяйства за пятилетие смещается в следующем направлении (в процентах):

Отрасли	Всего		Совхозы		Колхозы		Един. сектор	
	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
Растениеводство (без садоводства)	100,0	100,0	10,9	16,7	52,7	75,3	36,4	8,0
Животноводство	100,0	100,0	6,8	12,4	14,2	30,0	79,0	57,6
Садоводство	100,0	100,0	13,8	20,0	10,3	70,3	75,9	9,7
Итого	100,0	100,0	9,8	13,1	34,5	57,5	55,7	29,4

[1] Един. сектор для 37 года надо читать как индивидуальное пользование колхозников.

Удельный вес социалистического сектора в валовой продукции возрастает с 44% в 1932 г. до 70% в 1937 г.

В индивидуальном пользовании остается валовой продукции вместо 55,7% в 1932 г. только 30%, которая в основном получается от усадебных посевов и животноводства.

Товарная продукция сельского хозяйства на конец второй пятилетки в ценах 1931 г. возрастает с 330 млн. руб. до 1 399 млн. руб., что, при росте валовой продукции за пятилетие в 2,7 раза, дает рост в четыре раза.

По отраслям и секторам товарная продукция определяется (в млн. руб.):

Отрасли	Всего		Совхозы		Колхозы		Един. сектор	
	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
Растениеводство (без садоводства)	211	574	35	122	96	416	80	36
Животноводство	110	675 6	17,8	150	37	340	55,2	185
Садоводство	10	125	4	35	1	85	5	5
Всего	331	1 399	56,8	307	134	841	139,2	251
Процент роста	100	423	100	540	100	623	100	180

Как видно из этих данных, сдвиги в товарной продукции идут за счет роста товарной продукции животноводства, которая увеличивается в 7 раз при увеличении товарности растениеводства в 2,5 раза и всей продукции в 4,2 раза.

По отдельным секторам товарный выход продукции по отраслям характеризуется следующей таблицей (в процентах к валовой продукции):

Отрасли	Всего		Совхозы		Колхозы		Един. сектор	
	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
Растениеводство (без садоводства)	25,7	31,4	39,3	40,0	22,2	30,3	26,7	24,5
Животноводство	31.1	57,1	74,2	96,7	74,0	92,4	19,8	29,9
Садоводство	8,4	57,1	100,0	100,0	67,0	60,1	18,1	29,4
Итого	27,5	42,5	47,8	62,0	27,8	45,0	23,2	29,1

При повышении средней товарности по области с 27,5 до 42,5% товарность в совхозах поднимается до 62%, а в колхозах до 45% против 27,8% в 1932 г.

Социалистический сектор в целом дает 70% всей товарной продукции, сохраняя за необобществленной частью колхозников 30%.

Потребность в с.-х. кадрах

В связи с осуществлением задач полной социальной и технической реконструкции сельского хозяйства для Московской области во вто-

рой пятилетке потребуется значительное количество квалифицированных сельскохозяйственных кадров, исчисляемое в следующих размерах (в тыс. чел.):

Квалификации	План		1937 г. в % к 1932 г.
	1932 г.	1927 г.	
Высшая	4,3	14,5	342,0
Средняя	18,0	52,1	288,6
Низшая	129,2	1 140,1	822,4
Итого	1 151,5	1 206,7	700,1

Огромный рост потребности в кадрах обусловливается широким внедрением в сельское хозяйство Московской области механизации, химизации и агро-зоотехники. По отдельным квалификациям потребность определяется следующим образом: рулевых трактористов (при доведении тракторного парка до 30 тыс. единиц) потребуется 77 тыс. шоферов (при парке автомобилей в 15 тыс. шт.) — 37,5 тыс.; инженеров и техников-механизаторов — 4,4 тыс.; агрономов и агротехников — 12 тыс. и зоотехников 5,6 тыс. Такое насыщение сельского хозяйства в Московской области квалифицированными кадрами даст возможность сотням тысяч колхозников обучиться в течение пятилетки новой технике и заставит приобщиться к новой высокой дисциплине труда, что должно привести к резкому повышению производительности всего социалистического сельского хозяйства.

Капиталовложения

Для обеспечения развертывания строительства новых совхозов, товарных колхозных ферм, МТС, значительного завоза сложных машин, минеральных удобрений, электрификации сельского хозяйства и других мероприятий во втором пятилетии объем капитальных вложений определяется в 1,4 млрд. руб. против 500 млн. руб. в первом пятилетии.

По секторам и годам второй пятилетки капиталовложения разбиваются так:

Годы	Все вложения		В совхозы		В МТС		В колхозы	
	Млн. руб.	Уд. вес	Млн. руб.	Уд. вес	Млн. руб.	Уд. вес	Млн. руб.	Уд. вес
1932	166	100,0	80	48,2	14,9	9,0	64	38,5
1933	147	100,0	65	44,2	13	8,8	69	46,9
1937	438	100,0	178	40,6	31	7,1	230	52,5
За пятилетку	1 400	—	594	42,4	114	8,1	692	49,4

По основным мероприятиям капиталовложения в сельское хозяйство за второе пятилетие определяются (в млн. руб.):

	1932 г. (по плану)	Уд. вес	За пятилетие	Уд. вес
Энергетика	13,6	8,2	313,5	22,4
С.-х. инвентарь	19,4	11,6	155,0	11,1
Химизация	2,7	1,6	248,5	17,8
Орган. территории	20,5	12,3	85,0	6,0
Животноводство	81,0	48,6	394,0	28,2
Растениеводство	15,6	9,4	104,0	7,4
Культ.-бытовое строительство	13,8	8,3	100,0	7,1
Все вложения	166,0	100	1 400,0	100
В том числе строительство	93,3	51	538.0	38,5

Анализ капиталовложений по мероприятиям показывает, что в связи с ростом энерговооруженности, машиновооруженности и применения химизации в сельском хозяйстве больше половины всех капитальных вложений пойдет на основные рычаги социалистической переделки сельского хозяйства и перевоспитания колхозных масс.

Специализация сельского хозяйства Московской области

Важнейшим условием, содействующим выполнению программы социалистической реконструкции сельского хозяйства во второй пятилетке, является специализация сельского хозяйства районов. На основе размещения промышленности, транспорта, роста городов, при максимальном использовании природно-климатических условий района, размещение производительных сил сельского хозяйства Московской области должно обеспечить в первую очередь потребность растущих городов, промышленных центров в продуктах питания, создать прочную сырьевую базу для развития легкой и пищевой индустрии, при сокращении до минимума ж.-д. перевозок сельскохозяйственного сырья.

На основе общности экономических, природных условий и перспектив развития, районы группируются в следующие с.-х. зоны.

А. Пригородная зона вокруг Москвы

Сельское хозяйство пригородной зоны во второй пятилетке должно полностью обеспечить овощами, картофелем, ягодами и частично свежим высококачественным молоком население Москвы и зоны.

Разрешение этой огромной задачи возможно только на основе дальнейшей социально-технической реконструкции сельского хозяйства, расширения совхозов, строительства МТС, дальнейшего роста коллективизации и органического сочетания пригородного сельского хозяйства с промышленностью и коммунальным хозяйством Москвы и других городов зоны.

Для разрешения этой важнейшей проблемы — превращения малопродуктивного пригородного сельского хозяйства в высокопроизводительное — имеются исключительно благоприятные возможности.

Основными из них являются:

1. Наличие огромного количества органических удобрений в Москве в виде домового мусора (1 020 тыс. т), конского навоза (60 тыс. т), навоза и отхода боен (90 тыс. т), фекальных масс (500 тыс. т) и сточных вод (270 млн. кубометров) обеспечивает удобрением по самым высоким нормам посевную площадь более 100 тыс. га.

Все перечисленные отбросы города дают удобрений в переводе на минеральные — 200 тыс. т.

Наличие других отходов промышленности и города, как то: пар, теплая вода, газ и т. п. также должны быть использованы в парниково-тепличном хозяйстве.

2. Наличие широкой сети электропередач московских станций, которые смогут дать сельскому хозяйству зоны электроэнергии в порядке выравнивания графика и особенно в летнее время, когда электроэнергия остается неиспользованной. Такой энергии, по самым грубым подсчетам, можно получить 150 тыс. квт.

3. Благоприятные транспортные условия при наличии густой сети железных дорог, шоссейных, а к концу второй пятилетки и улучшенных грунтовых путей и водного транспорта в связи с реконструкцией водных путей, при постройке в 1935 г. канала, соединяющего Волгу с Москвой-рекой.

4. Кроме того решающее значение будет иметь влияние пролетариата Москвы в деле перенесения своего опыта строительства социалистического хозяйства в совхозы и колхозы.

Все эти условия дают возможность коренным образом изменить лицо зоны и стать ведущей зоной в разрешении задачи, поставленной XVII партконференцией о превращении сельскохозяйственного труда в разновидность промышленного труда.

В итоге реконструкции сельского хозяйства зона должна обеспечить выход товарной продукции во второй пятилетке в размере: овощей — 760 тыс. т, картофеля — 700 тыс. т, свежего молока — 180 тыс. т. Посевная площадь по зоне проектируется так:

	1932 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.
	Тыс. га	Уд. вес	Тыс. га	Уд. вес	
Вся площадь	160	100	175	100	109,4
В том числе под овощами	20	12,3	33	18,9	168,6
» » » » картофелем	39	23,9	48	27,4	123,0
» » » » кормов	48	30,1	77	44,0	60,4
» » » зерном	53	33,7	17	9,7	32,0

Зерновые культуры к концу второй пятилетки в основном вытесняются с 33,7% в 1932 г. до 9,7% в 1937 г., посевы овощей увеличиваются на 65% при одновременном поднятии урожайности их на 70—80%, посевы же кормовых полностью обеспечивают грубыми и сочными кормами поголовье зоны.

Площадь под плодово-ягодными насаждениями будет расширена до 20 тыс. га к 1937 г. вместо 1,8 тыс. га в 1932 г.

Рост поголовья крупного рогатого скота и свиней определяется (в тыс. голов):

	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Крупный рогатый скот	80,3	125,0	155
В том числе коров	65,6	85,0	129
Свиное стадо	27,1	86,0	317,7
В том числе свиноматок	5,9	13,0	215,5

Свиноводство в зоне будет развиваться в широком масштабе как откормочное на использовании отходов общественного питания, пищевой и боенской промышленности, что даст возможность откормить до 100 тыс. свиней.

В восточной и юго-восточной части зоны, в районах Реутовском, Щелковском, Ухтомском, Раменском и Ленинском сосредоточивается массовое производство овощей, картофеля. Эти районы будут основными в части снабжения Москвы овощами и картофелем.

Технической основой реконструкции этой части зоны на ряду с механизацией должно явиться развитие системы путей сообщения, электрификации, расширение полей орошения (10 тыс. га), постройка 3—4 мусоро-утилизационных станций, концентрация тепличного хозяйства и другие агротехнические мероприятия.

Тепличное хозяйство размещается в связи с расположением ТЭЦ Москвы и силовыми установками отдельных предприятий зоны.

Плодово-ягодное производство размещается главным образом в районах водоохранной зоны: Истринский, Кунцевский, Сходненский районы.

Основными районами в части производства свежего молока для Москвы должны быть Коммунистический, Сходненский, Кунцевский, Ленинский, Истринский, Пушкинский, Щелковский.

В результате такого производственного задания и размещения сельскохозяйственного производства внутри зоны районы будут иметь следующую площадь (в гектарах):

Название районов	Вся посевная площадь			В том числе под овощами			В том числе под картофелем		
	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Зеленый город	1 993	2 100	105,4	321	400	124,5	—	600	—
Истринский	24 154	29 650	122,7	1 079	1 100	102,0	4 700	5 000	106,4
Кунцевский	12 784	12 510	97,9	2 500	3 000	117,6	4 000	5 000	125,0
Коммунистический	15 367	14 200	92,4	1 577	2 000	126,8	2 800	3 000	107,1
Ленинский	18 927	18 384	97,2	4 833	6 000	124,1	4 500	5 000	111,1
Мытищинский	5 324	5 400	101,4	1 293	1 600	123,7	950	1 945	204,7
Пушкинский	14 837	14 125	95,2	960	1 300	135,4	4 000	5 000	125,0
Раменский	22 202	29 800	134,2	1 754	5 400	307,8	6 000	7 893	181,5
Реутовский	7 162	7 930	110,7	1 305	3 846	294,7	2 600	3 500	134,6
Сходненский	14 782	15 360	103,9	1 357	1 400	103,2	2 000	3 500	175,0
Ухтомский	6 808	7 170	105,3	1 830	3 600	196,7	3 000	3 000	100,0
Щелковский	13 570	16 290	120,0	800	1 500	187,5	3 000	5 000	168,0
Москва	1 390	1 390	100	1 390	1 390	100	—	—	—
Итого по зоне	159 300	174 309	109,4	19 295	32 536	168,6	37 550	48 438	130,0

Таким образом сельское хозяйство Московской пригородной зоны требует реконструкции с завершением ее в первые годы пятилетки

Следует отметить, что помимо районов, входящих в Московскую пригородную зону, ряд близлежащих районов (Красно-пахорский, Виноградовский, Бронницкий, Ногинский, Михневский и др.) с большим удельным весом в посеве овощей, картофеля будут составлять второе кольцо районов, обслуживающих потребности Москвы, особенно в первые годы пятилетки.

Б. Пригородная зона вокруг основных промышленных центров Московской области

Сельское хозяйство пригородной зоны вокруг основных промышленных центров области, в отличие от Подмосковной зоны, при меньшей концентрации промышленности удовлетворит потребность населения этих городов кроме овощей, картофеля и ягод также в молоке, при сохранении в полеводстве большого удельного веса культур, обеспечивающих развитие продуктивного животноводства зоны.

Посевная площадь на 1937 г. проектируется по зоне:

	1932 г.		1937 г.		% роста
	Тыс. га	Уд. вес.	Тыс. га	Уд. вес	
Вся посевная площадь	645	100	758	100	18
В том числе:					
Зерновые	373	58	353	47	—
Овощи	29	4,5	39	5	34
Картофель	92	14	96	13	4
Кормовые	139	22	266	35	91

Удвоение под кормовыми культурами и почти сохранение зерновых даст возможность удовлетворить растущее поголовье скота грубыми сочными кормами полностью и по большинству районов зоны концентратами. Кроме того будут полностью использованы пищевые отходы городов и населенных пунктов, на основе чего должно быть развито откормочное свиноводство зоны.

Плодово-ягодное хозяйство зоны будет иметь площадь под ягодниками и садами 25 тыс. га к концу 1937 г. вместо 1,5 тыс. га в 1931 г.

Поголовье скота зоны определяется следующими показателями (в тыс. голов):

	На начало 1932 г.	На начало 1937 г.	% роста
Всего крупного рогатого скота	194,0	385,0	98
В том числе коров	160,6	230,0	43
Всего свиней	58,0	272	369
В том числе свиноматок	13,6	40,8	193
Овец	210,0	230,0	9,5

Такой рост сельскохозяйственного производства районов пригородной зоны «Б» на конец второй пятилетки даст возможность обеспечить выход товарной продукции для снабжения городов следующим образом (в тыс. тонн):

Овощи	450
Картофель	630
Свежее молоко	300

Молочная зона состоит из 44 районов, в основном расположенных в центральной части области, где размещена большая часть об-

ластной промышленности, с густой сетью железных дорог. Природные условия зоны благоприятны для производства кормовых культур, поэтому зона будет специализироваться на молочном животноводстве. Кроме того вокруг городов и промышленных пунктов зоны должны разместиться совхозы и колхозы, специализирующиеся на обслуживании потребностей городского населения в овощах, картофеле, ягодах и свежем молоке.

Несмотря на специализацию полеводства зоны в усилении кормовой базы для молочного животноводства, зерновые культуры в ней займут 55% ко всей посевной площади, полностью удовлетворяя потребность животноводства в концентрированных кормах и давая товарную продукцию в размере 30% к валовому выходу.

В северных районах — Константиновском, В.-Волоцком, Талдомском,— прилегающих к льняной зоне, частично будет иметь место лен, что в целом по зоне составит лишь 0,8% общей площади.

Посевная площадь молочной зоны в 1937 г. определяется следующими основными группами культур:

	1932 г.		1937 г.		% роста
	Тыс. га	Уд. вес	Тыс. га	Уд. вес	
Общая посевная площадь	1 303	100	1 594	100	22
В том числе:					
Под зерновыми	798	61	882	55	11
„ кормовыми	301	23	555	35	84
Из них:					
Под травами	266	20	446	27	68
„ корнеплодами	16	1	57	4	256
„ силосными культурами	19	1	53	4	179

Рост посевных площадей на 79% под кормовыми культурами и под зерновыми на 11% при значительном повышении урожайности и коренной реконструкции естественных кормовых угодий с организацией лугово-пастбищного севооборота даст возможность полностью удовлетворить грубыми, сочными и концентрированными кормами растущее животноводство зоны.

Молочное стадо зоны на конец второй пятилетки будет доведено с 329 тыс. коров до 480 тыс. коров с ростом на 50,0% против начала 1932 г., а по общему поголовью крупного рогатого скота с 414,9 тыс. голов до 930,4 тыс. голов с приростом на 122,4%.

Свиноводство, как и овцеводство, имея второстепенное значение в животноводстве зоны, должны получить значительное развитие:

	Начало 1932 г.	1937 г.	% роста
Всего свиней	92,0	460,0	400
В том числе взрослых	14,0	69,0	393
Овец	450	100,0	122

К концу 1937 г. зона должна дать товарную продукцию в переводе на молоко (в тыс. тонн).

По молоку и молочным продуктам	780
По мясу	40
Зерна	400

Кроме того сельское хозяйство зоны будет производить семена многолетних трав.

Льняная зона состоит из 27 районов, расположенных в северной и северо-западной части области, где условия наиболее благоприятны для развития льноводства. Лен, в настоящее время разбросанный по всем районам области, будет сосредоточен в этой зоне.

Посевная площадь в зоне на 1937 г. определяется:

	1932 г.		1937 г.		% роста
	Тыс. га	Уд. вес	Тыс. га	Уд. вес	
Вся посевная площадь	1 030,0	100	1 445,0	100	40
В том числе лен	180,0	17	285,0	20	50
Зерновые	524 0	51	605,0	42	15
Кормовые	235	23	432	30	84

В этой зоне на ряду с ростом посева ведущей культуры льна имеются все условия для расширенного воспроизводства стада крупного рогатого скота, поголовье которого возрастает за пятилетие на 118% против средне-областного прироста на 88%.

Молочное животноводство специализируется в южных районах зоны на поставку цельного молока, а северные районы — преимущественно на переработку его.

Поголовье свиней по зоне на конец второй пятилетки определяется в 209 тыс. голов против 44,8 тыс. голов в 1932 г., а по свиноматкам стадо определяется в 31 тыс. голов против 7,5 тыс. голов в 1932 г.

Исходя из данного объема производственного задания сельскому хозяйству льняно-молочной зоны, районы ее должны дать в 1937 г. товарной продукции (в тыс. тонн):

Льно-волокно	160
Молоко и молочные продукты (в переводе на молоко)	750
Зерновых	160

Кроме того зона будет производить семена многолетних трав и выращивание молодняка крупного рогатого скота для пригородной зоны.

Зона зерново-картофельная расположена в южной части области двумя массивами. В ней сосредоточена почти вся картофелеперерабатывающая промышленность области и имеются все условия (энергетические, сырьевые) для дальнейшего развития спиртовой промышленности и строительства на ее базе 1 нового завода синтетического каучука. Почвенные и климатические условия благоприятны для выращивания зерновых, технических и кормовых культур.

Основной технической культурой зоны будет картофель, площадь под которым за пятилетие возрастает на 50 тыс. га.

Удельным вес картофеля в посевной площади зоны будет составлять 13,2%. В районах размещения мощных спиртовых заводов посев технического картофеля может достигать 30—35%.

Зона будет иметь излишки по продовольственному и фуражному зерну. На отходах картофелеперерабатывающей промышленности будет развиваться откорм крупного рогатого скота, молочное животноводство, а вне заводской зоны — свиноводство на кормовом картофеле, зерно- и молочных отходах.

Из прочих технических культур в южной части зоны будет иметь распространение конопля, сахарная свекла, цикорий и махорка.

Посевная площадь по зоне определена следующим образом:

	1932 г.		1937 г.		% роста
	Тыс. га	Уд. вес	Тыс. га	Уд. вес	
Вся посевная площадь	1 710	100	2 036	100	19
В том числе:					
Зерновые	1 190	69,6	1 225	60,2	3
Картофель	220	12,9	270	13,2	23
Кормовые	220	12,9	450	22,1	104

Поголовье крупного рогатого скота по этой зоне возрастает на 82%, а стадо коров увеличивается с 239 до 295 тыс. голов.

Большой прирост дает поголовье свиней, возрастающее с 136 до 1030 тыс. голов, а маточное стадо свиней на конец 1937 г. определяется в 155 тыс. голов против 22 тыс. голов в 1932 г.

Выполнение проектируемого задания по сельскому хозяйству должно обеспечить выход товарной продукции в следующих размерах (в тыс. тонн):

Зерно	430
Технический картофель	2 000
Цикорий	600

Зерново-животноводческая зона охватывает 22 района, которые характеризуются слабой насыщенностью промышленными предприятиями, недостаточно разветвленной сетью путей сообщения, песчаными и супесчаными почвами, переходящими в юго-западной части зоны в чернозем при наличии заливных лугов в пойме р. Оки.

Почвы зоны наиболее благоприятны для выращивания картофеля и кормовых культур.

Технический картофель не имеет больших перспектив развития в зоне, поэтому благоприятные природные условия для культуры картофеля должны быть использованы на производство картофеля кормового и на его основе широкого развертывания промышленного свиноводства.

На ряду с сохранением в этой зоне самого высокого удельного веса зерновых культур, при наличии хороших пойменных лугов и значительном росте посева кормовых культур в полеводстве, сельское хозяйство зоны будет специализироваться и на производстве молока для переработки.

В юго-восточной части зоны будет сосредоточен посев конопли.

Посевная площадь зоны к концу 1937 г. определяется следующими культурами:

	1932 г.		1937 г.		% роста
	Тыс. га	Уд. вес	Тыс. га	Уд. вес	
Вся посевная площадь	962	100	1 142	100	19
В том числе:					
Зерновые	644	67	690	60,4	9,3
Картофель	115	12	128	11,2	11
Кормовые	157	16,3	290	25,3	85

Кормовая база для молочного животноводства будет расширена за счет улучшения естественных луговых угодий с заложением лугово-пастбищного севооборота на площади 150 тыс. га и освоением болот Мещерского края в размере 20 тыс. га.

Поголовье скота на конец второй пятилетки по зоне запроектировано: по крупному рогатому скоту 450 тыс. голов против 225 тыс. голов в 1932 г.; по свиному стаду поголовье определяется в 1140 тыс. голов против 108 тыс. голов в 1932 г. Наибольшее поголовье свиней сосредоточивается в этой зоне на базе большего наличия посева картофеля.

Проектируемый рост сельскохозяйственного производства зоны даст возможность получить товарной продукции (в тыс. тонн):

Зерно	120
Молоко на переработку	100
Мясо	100

СОВЕТСКАЯ ТОРГОВЛЯ

Развитие советской торговли в первом пятилетии

Высокие темпы социалистической индустриализации и успешный ход коллективизации крестьянства Московской области сопровождались бурными темпами развертывания обобществленного товарооборота, роста торговой сети и значительным охватом сетью общественного питания трудящихся масс.

Социалистическое наступление на капиталистические элементы города и деревни нашло за этот период отражение в дальнейшем вытеснении частника из сферы торговли. По Москве удельный вес частника снижается с 19,5% в 1927/1928 г. до 1,6 в 1932 г. при одновременном быстром росте обобществленного сектора.

Эти сдвиги характеризуются следующей таблицей, в которой показан розничный оборот[1] по социальным секторам в Московской области (в проц. к итогу).

Сектора	1927/28 г.	1928/29 г.	1932 г. (ожид. вып.)
Москва			
Государственный	26,7	25,5	38,3
Кооперативный	53,7	64,6	57,5
Частный	19,5	9.9	1,6
Оборот колх. и единол. крестьянства	—	—	2,6
Всего	100,0	100,0	100,0
Область без Москвы			
Государственный	13,2	15,8	30,8
Кооперативный	70,7	76,3	50,9
Частный	16,1	7,9	18,3
Колх. и единол. крестьянство	—	—	
Всего	100,0	100,0	100,0
Всего по области с Москвой			
Государственный	21,0	21,4	35,4
Кооперативный	60,9	69,5	55,0
Частный	18,1	9,1	9,6
Колх. и единол. крестьянство	—	—	
Всего	100,0	100,0	100,0

На основе роста товарооборота, приближения товаропроводящего аппарата к потребителю и вытеснения частника потребкооперация,

[1] Без оборота по общественному питанию.

госторговля и промкооперация интенсивно развертывали свою торговую сеть (магазины, лавки, палатки, ларьки). Особенно быстрое развитие сети имело место в период после майского обращения ЦК ВКП(б), СНК, Центросоюза и решений Октябрьского пленума ЦК ВКП(б).

За двухлетний период (1930—1932 гг.) сеть увеличилась до 28,6 тыс. единиц против 13,7 тыс. единиц, в том числе по Москве до 11,8 тыс. единиц против 4,6 тыс. единиц. Основной прирост в количестве торговых единиц за эти годы происходил за счет более интенсивного расширения сети палаток.

Основные установки на второе пятилетие

Основные установки на второе пятилетие в области торговли даны XVII партконференцией.

«Обеспечение населения основными потребительскими товарами и в том числе предметами питания должно к концу второй пятилетки увеличиться не менее чем в 2—3 раза против конца первой пятилетки».

«Развертывание товарооборота, прежде всего розницы, и проведение принципа хозрасчета во всей хозяйственной работе являются важнейших стимулом для выявления имеющихся в нашем хозяйстве огромных и далеко еще не использованных внутренних ресурсов».

«Всемерное расширение торговой сети магазинов, лавок и всей торговой сети с проведением необходимой технической реконструкции».

«Подготовить отмену нормированного отпуска товаров и заменить систему централизованного распределения развернутой советской торговлей» (из решения XVII партконференции).

Исходя из этого, перед советской торговлей Московской области поставлены и будут разрешены следующие задачи: количественное и качественное улучшение питания населения Москвы и области и сокращение разрыва между уровнем потребления городского и сельского населения; изыскание новых товаров и внедрение их в обиход потребителя, решительное развертывание розничного товарооборота на базе быстрого роста продукции промышленности и сельского хозяйства; развертывание торговой сети и развитие совхозно-колхозных базаров, рационализация торгового аппарата, обновление, реконструкция и механизация материально-технической базы торговли; реконструкция товаропроводящего аппарата, обеспечивающая решительное улучшение обслуживания потребителя и удешевление товаропродвижения; подготовка и переподготовка кадров торговых работников и овладение техникой торговли; рост производительности труда торговых работников на основе механизации и рационализации процессов товарооборота.

Покупательный фонд и товарооборот

При исчислении показателей советской торговли учтен рост городского населения Московской области к концу второго пятилетия на 1 января 1938 г. по Москве на 24,2%, по городам области на 40,5%, а по сельскому сектору принято сокращение на 12,9%. В городском секторе учитываются сдвиги в составе городского населения к концу второй пятилетки, запроектированные в направлении повышения удельного веса лиц наемного персонала и студенчества при резком снижении прочих групп населения.

При исчислении денежных доходов, являющихся источником платежеспособного спроса населения, принята установка на повышение коэфициента самодеятельности городского населения по Москве с 60,7% в 1932 г. до 64,5% в 1937 г., по городам области с 54,5 до 62%.

На основе всего этого, а также в результате принятого роста заработной платы рабочих и трудящихся и доходности трудящихся деревни средний годовой доход на одного самодеятельного запроектирован возрастающим в два раза к концу второй пятилетки по сравнению с 1932 г.

В результате роста самодеятельного населения, сопровождающегося снижением коэфициента иждивенчества, средний доход на душу населения возрастает в большем темпе, чем на одну душу самодеятельного населения, что видно из приводимой таблицы:

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
	(в рублях)		
Москва			
Средний доход:			
а) на 1 самодеятельного	1923	3860	200,7
б) на душу населения	1204	2492	206,9
Города, области			
а) На 1 самодеятельного	1656	3225	194,7
б) на душу населения	915	2000	218,5

Приведенная таблица показывает, что средний годовой доход в расчете на одного самодеятельного за пятилетие возрастает по Москве и городам области почти на 100%, душевой же доход на 106,9% по Москве и на 118,5% по городам области.

В связи с происходящей социалистической реконструкцией сельского хозяйства области на базе совхозов, МТС и колхозов, сопровождающейся ростом посевных площадей, продуктивного скота и качественными сдвигами в производстве (рост урожайности, удойности и т. д.), в пятилетнем плане намечен рост товарности сельского хозяйства без внутридеревенского оборота с 27,5% в 1932 г. до 42,5% в 1937 г.

На основе повышения товарности сельского хозяйства запроектирован рост денежного дохода сельского населения за пятилетие в большем темпе, чем по городскому населению.

При среднем росте душевого дохода городского населения за пятилетие по Москве на 106,9% и по городам области на 118,5% денежный душевой доход сельского населения возрастает на 139%, что обеспечивает значительное снижение разрыва уровней дохода городского и сельского населения.

В итоге общий денежный доход всего населения Московской области (в ценах 1932 г.) возрастает в 2,6 раза, что наглядно представлено в нижепомещаемой таблице:

Показатели	Абсолютные цифры			В %% к итогу	
	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.
	в млн. руб.				
Москва	3834	10.140	264,4	45,8	46,7
Города области	1920	6.060	315,6	22,8	27,9
Село	2640	5.490	207,9	31,4	25,3
Всего	8394	21.690	258,3	100,0	100,0

В структуре общего денежного дохода к 1937 г. по сравнению с 1932 г. происходит перераспределение общей массы дохода в направлении увеличения удельного веса городов области в связи с развитием промышленности главным образом по городам области.

Структура расходного бюджета городского населения запроектирована с учетом стабилизации нетоварных расходов и сбережений по Москве и их относительного роста по области, что видно из следующих цифр:

Показатели	Москва		Города области		Село	
	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
Весь расходный бюджет	100	100	100	100	100	100
а) Нетоварн. расходы	29	29	22	25	25,4	20,0
б) Товарные „	71	71	78	75	74,6	80,0

Исходя из этих условий, структура расходного бюджета городского населения, исчисленного в расчете на душу населения, представляется в следующем виде:

Показатели	Абсолютные цифры			% % к итогу	
	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.
Москва					
Средний доход на душу	1204	2492	206,9	100	100
Товарные расходы	838	1775	207,8	71	71
В том числе:					
На питание	506	942	186,1	42	37,7
На промтовары	348	833	239,3	29	33,3
Нетоварные расходы	350	717	204,8	29	29
Города области					
Средний доход на душу	915	2000	218,5	100	100
Товарные расходы	715	1500	210,0	78	75
В том числе:					
На питание	453	876	191,2	50	43,8
На промтовары	257	624	242,8	28	31,2
Нетоварные расходы	200	500	250,0	22	25

Как видно из таблицы, за пятилетие намечается рост нетоварных расходов по Москве в два раза и в два с половиной раза по городам области, а рост товарных расходов на одну душу населения — в два с лишним раза (по Москве на 107,8% и по городам области—110,3%), причем расходы на товары ширпотреба возрастают значительно выше, чем на продукты питания.

Сдвиги товарных расходов намечены в следующем виде:

Удельный вес в товарных расходах	Москва		Города области	
	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
Расходы на питание	59,3	53,1	64,1	58,4
Расходы на товары ширпотреб	40,7	46,9	35,9	41,6

Запроектированный выше рост доходов населения и, следовательно, покупательного фонда дают возможность осуществить данную XVII партконференцией директиву об удвоении — утроении потребления.

Физический об'ем потребления на душу населения повышается на конец второго пятилетия по Москве в 2,4 раза, по городам области — в 2,6 раза и по селу — в 3 раза.

Одновременно с увеличением норм потребления покупательная способность населения дает возможность значительно улучшить структуру питания.

Годовые нормы потребления населения запроектированы в следующих размерах:

Наименование продуктов питания	Москва			Города области			Село		
	1932 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.
	на душу в кг			на душу в кг			на душу в кг		
Хлеб в муке	192	144	75	166	150	90,8	160	176	110
Крупа всякая	24	17	70 8	18,3	18	98,3	24	20	166,6
Макароны	6	5,8	96,6	3,5	6,8	165,8	1	3	300
Картофель	115	115	100,0	120	120	100,0	200	160	80
Овощи	100	135	135,0	100	140	140	90	130	144,5
Фрукты и ягоды	21	70	333,3	12	60	500	8	40	500
Мясо и мясн. изделия	35	70	200,0	24	65	270,8	7,8	35	440,0
Рыба и рыбн. изделия	30	40	133	14	35	250 0	4	20	500
Масло животное	3,0	6.5	216,0	1,5	5,5	366.0			
Молоко	50	145	290,0	60	150	250,0	169[1]	250[1]	148,0[1]
Прочие молоч. продукты	5	28	560,0	4	15	375,0			
Яйца в штуках	75	250	333	40	200	500	40	100	250
Маргарин	2	4	200	1	4	400,0	—	1	—
Масло растительное	3,5	4	114,2	2	5	250,0	1,5	7	466,6
Сахар	20	30	150,0	13	30	230,7	3	24	800
Кондитерские изделия	10	25	250,0	5	21	420,0	—	13	—

Из приведенной таблицы видно, что молочные продукты, яйца, мясо, фрукты приобретают больший удельный вес в рационе питания как городского, так и сельского населения.

Установка на реконструкцию питания находит свое отражение в сокращении норм потребления хлебных продуктов. Исходя из роста денежных доходов и увеличения товарных фондов, розничный оборот без общественного питания запроектирован с приростом на 132,4% к концу пятилетия. Его абсолютный рост и диференцированная динамика показаны в следующей таблице:

Показатели	1932 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.
	(в млн. руб.		
Москва	3,940	8.300	210,6
Города области	1,385	3.450	249,0
Сельские местности	1,020	3.000	294,0
Всего	6,345	14.750	232,4

Основной товаропроводящей системой в Московской области является потребкооперация, госторговля (Мосторг, объединения, НКС, НКЗ, НКЛП, ОГИЗ), промкооперация и колхозная торговля.

[1] В переводе на молоко.

Удельный вес в товарообороте (без общественного питания) отдельных систем намечен следующим образом (в проц. к итогу):

Сектора	Москва		Города области		Село	
	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
Госторговля	38,3	39,0	36,8	37,0	23,0	23,0
Кооперация	57,5	58,0	51,4	57,0	50,1	65,3
Оборот колх. и единолич. крестьянства	2,6	3,0	8,8	6,0	26,9	11,7
Частник	1,6	—	3,0	—	—	—
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Колхозная торговля осуществляет свою деятельность как по линии колхозных объединений, так и по линии торговли самих колхозников и единоличных крестьян, причем в первые годы пятилетки более быстро развивают свою деятельность колхозники и единоличники, а в последние годы пятилетки возрастет значение колхозов и колхозных объединений при завершении сплошной коллективизации с тем, что колхозники будут в основном реализовать свою продукцию через колхозы и колхозные об'единения.

Розничная торговая сеть

Увеличение товарооборота к концу второй пятилетки в 2,3 раза по сравнению с 1932 г., структурное изменение как продовольственного, так и непродовольственного потребления, изменения в расселении населения требуют не только значительного увеличения всей торговой сети магазинов, лавок и т. д., но и нового размещения торговой сети, переделки, расширения и приспособления старой сети к новым методам обслуживания потребителя.

Изменения, намечаемые к 1937 г. по торговой сети Московской области могут быть охарактеризованы по магазинам и лавкам следующими данными (в единицах):

Показатели	на 31/XII 1932 г.	на 31/XII 1937 г.	1937 г. в % % к 1932 г.	На 1 магазин населения (душ)	
				1932 г.	1937 г.
Москва	3578	5370	150,0	922	763
Города области	3774	5850	155,0	592	529
Сельские местности	7265	11625	160,0	914	507
Всего	14617	22845	156,2	832	572

Расширение и размещение торговой сети пойдет по линии приближения розничной сети к потребителю в связи с тем, что в городах и рабочих центрах постепенно должна возрастать роль обслуживания потребителя по месту жительства, а на селе помимо обслуживания в населенных пунктах торговля должна приблизиться к месту про-

изводства, особенно в момент основных полевых работ, и быть ближе к производственным единицам (участок, ферма, бригада).

Во втором пятилетии должны получить широкое внедрение новые методы обслуживания потребителя и виды торговли: предварительные заказы, развозочная и посылочная торговля, а также широкое развертывание сети базаров, палаток, ларьков и т. д.

Рост торговой сети, ее техническая реконструкция должны обеспечить максимальное разворачивание товарооборота в городе и деревне, содействовать превращению товарооборота в могучий рычаг увеличения мобилизации «имеющихся и далеко еще не использованных резервов», укрепить товарооборот между промышленностью и сельским хозяйством как одно из условий для полного устранения противоположности между городом и деревней.

Стационарная городская розничная товаропроводящая сеть делится на продовольственную и непродовольственную, которая в свою очередь должна делиться на специализированную и неспециализированную. Кроме того из подсобных видов городской рабочей розничной сети во второй пятилетке получат распространение домовые распределители, лавки (в крупных городах и промышленных центрах), стационарная мелкая городская сеть—ларьки, палатки, киоски и автоматы, посылочная торговля, доставка товаров на дом, передвижная и развозная торговля, а также специальная сеть по обслуживанию рабочих лесоразработок, лесосплава, путины и торфоразработок, вагоны — лавки и плавучие лавки для обслуживания железнодорожников и водников.

Розничная торговая сеть Московской области во втором пятилетии

Показатели	На 1/1 1933 г.	На 1/1 1938 г.	1938 г. в % к 1933 г.
Москва			
Всего магазинов	3578	5370	150,0
Число жителей на 1 магазин	922	763	82,7
В том числе магаз. ширпотреба	1070	1650	256,0
Число жителей на 1 магазин	3084	2485	80,5
Города области			
Всего магазинов	3774	5850	155,0
Число жителей на 1 магазин	592	529	89,3
В том числе магаз. ширпотреба	1656	2630	158,8
Число жителей на 1 магазин	1436	1178	82,0

Развитие розничной специализированной сети показано в следующей таблице (в единицах) (см. табл. на 221 стр.).

При определении типажа и количества продовольственной, неспециализированной и специализированной городской розничной сети принято во внимание, что во втором пятилетии помимо общего увеличения норм потребления продуктов питания произойдут значительные изменения в структуре потребления в сторону увеличения удельного веса высокоценных продуктов: мяса, жиров, пшеничного хлеба, яиц, фруктов и более дорогих овощей. Кроме того планирование розничной продовольственной сети, степень ее специализации и принципы размещения были тесно увязаны с планированием и размещением сети общественного питания.

В результате специализации продовольственной торговли и ассортиментного изменения продовольственных товаров, овладения тех-

Показатели	на 31 XII 1932 г.	на 31 XII 1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Москва			
А. Продовольственная сеть			
Базы по доставке товаров на дом	80	450	562
Специализированная	1 344	1 880	139,8
Б. Сеть ширпотреба			
Специализированная	620	2 070	172,5
Города области			
А. Продовольственная сеть			
Базы по доставке на дом	5	180	360,0
Специализированная	997	1 600	160,4
Б. Сеть ширпотреба	577	1 440	249,5

никой торговли и внедрения социалистических форм труда (ударничество, соцсоревнование) к концу второго пятилетия производительность труда работников прилавка по сравнению с 1932 г. должны значительно возрасти.

При планировании непродовольственной специализированной и неспециализированной сети приняты в расчет значительный рост товарных фондов: хлопчатобумажных, шерстяных и шелковых тканей, обуви, трикотажа, льняных тканей, изделий из них, мебели, культтоваров, изделий швейной промышленности и приспособления этих фондов к производственным и бытовым потребностям и вкусам потребителей с обращением особого внимания на качество товаров.

Колхозно-совхозная и базарная торговля в городах и рабочих поселках должна получить самое широкое распространение. Колхозно-совхозная крупная магазинная и лавочная сеть (соответствующих объединений и отдельных совхозов и колхозов) в городах и рабочих поселках должна размещаться в тесной увязке с остальными торгующими системами без крупных затрат на капитальное строительство торговых помещений и их оборудование. Что же касается развертывания торговой сети на советских базарах по продаже сельскохозяйственной продукции и кустарных изделий, то здесь роль колхозной торговли должна быть превалирующей. Одновременно другие торгующие системы на советских базарах должны развертывать мелкую и крупную торговую сеть по продаже предметов и товаров, необходимых для колхозников и рабочих совхозов.

По сельскому сектору розничная торговая сеть запроектирована в следующих размерах (в единицах):

Показатели	на 1/I 1933 г.	на 1/I 1938 г.	1938 г. в % к 1/I 1933 г.
Сеть лавок	7 265	11 625	160,0
Число жителей на 1 лавку	914	507	54,8
Мелкая сеть	1 323	4 000	302,3
Число жителей на 1 палатку	5 019	1 473	28,8

При планировании сельской розничной товаропроводящей сети принято во внимание, что большую часть основных сельскохозяйственных продуктов питания по большинству зерновых и зерно-животноводческих районов колхозники будут получать натурой от колхозов (в счет своих доходов) и от своих подсобных индивидуальных потребительских хозяйств. Однако линия на специализацию сельскохозяйственных районов и отдельных колхозов, появление нового спроса и его разнообразие значительно поднимут как резервы, так и долю товарного потребления колхозниками продуктов питания (хлеб, мясо, масло и пр.) по сравнению с получаемой натуральной, что в значительной степени изменит как объем торговли на селе, так и ассортимент товаров и методы торговли.

Сельская розничная товаропроводящая сеть во втором пятилетии должна быть расширена с таким расчетом, чтобы к концу пятилетия одна лавка приходилась на 500 жителей.

Основной торговой единицей, обслуживающей сельское население, должна быть первичная кооперативная сельская лавка, наиболее приближенная к населению, с полным набором товаров частого спроса и несложного ассортимента.

В связи с тем, что в центрах расположения крупных МТС и совхозов будет большая концентрация населения и потребность населения этих центров будет более широкой, чем колхозного населения обычных сельских местностей, розничная товаропроводящая сеть в этих местностях должна быть совершенно иной, чем в других сельских поселениях. Для этих центров запроектирована розничная товаропроводящая сеть с более широким ассортиментом товаров, приближающимся к городскому ассортименту.

Передвижная и развозная торговля для сельских местностей во втором пятилетии будет иметь исключительно важное значение как по обслуживанию рабочих и колхозников на основных полевых работах (посев, полка, уборка урожая), так и для мелких поселений, рабочих отдаленных отделений и участков совхозов и ферм.

На потребкооперацию, как на основную и превалирующую систему в сельском товарообороте, должна лечь особая специальная задача по развертыванию так называемого внутридеревенского товарооборота, который должен вытеснить частный внутридеревенский товарооборот путем мобилизации товарных ресурсов колхозов, кустарно-промысловых артелей и необобществленных ресурсов колхозников и вовлечь их в кооперативный товарооборот.

Общественное питание

Во втором пятилетии значительное развитие должны получить элементы коллективизации быта, важнейшей частью которых является общественное питание.

В связи с этим роль и удельный вес общественного питания во втором пятилетии должны значительно возрасти, что создает условия для перехода от мелкого одиночного домашнего хозяйства к крупному обобществленному.

Наряду с этим общественное питание должно содействовать втягиванию в производство неработающих членов семей, и в первую очередь жен рабочих, а также поднятию производительности труда, ударничества и социалистического соревнования на высшую ступень.

Рост потребности в общественном питании обусловливается также значительным увеличением пролетарского населения, повышением его благосостояния и ростом культурных потребностей.

Для развития общественного питания создаются благоприятные условия в связи со значительным повышением уровня питания, с увеличением норм потребления не менее чем в 2—3 раза к концу второй пятилетки, при значительном увеличении в потреблении доли наиболее питательных и ценных по своему составу продуктов.

Все эти условия приводят к необходимости такого развертывания общественного питания, которое обеспечило бы на конец 1937 г. охват в городе в среднем 80% населения.

В соответствии с этим охват общественным питанием по Москве, городам области и сельскому сектору запроектирован следующим образом (в проц.):

Охват общественным питанием

	1932 г.	1937 г.
Москва		
Все население	52,5	85
В том числе фабр.-зав. рабоч.	96	100
Города области		
Все население	52	80
В том числе фабр.-зав. рабоч.	65	100
Село		
Рабочие совхозов и МТС	70	100
Колхозн. постоян.	5	30
» в сезон. полев. работ	20	90

Внутри отдельных районов и по линии обслуживающих отдельных отраслей промышленности охват построен таким образом, чтобы в максимальной степени удовлетворить ведущие участки народного хозяйства.

Полным суточным рационом намечен охват рабочих ведущих отраслей промышленности, основных кадров транспорта, строительных рабочих и студенчества.

Наличие полносуточного обслуживания не исключает дополнительного потребления вне систем общественного питания таких продуктов, как консервы, копчености, кондитерские изделия и др.

Основной же формой будет являться обслуживание обедами, а для некоторых категорий населения (рабочих тяжелой промышленности и т. п.) с добавлением завтрака или ужина.

Директивы XVII партконференции о создании условий для полного устранения противоположности между городом и селом, рост сельскохозяйственной сырьевой базы, увеличение товарного снабжения деревни за счет сокращения натуральных фондов, а также завершение коллективизации должны способствовать развитию общественного питания на селе как в совхозах, МТС, так и по линии колхозов.

При этом более быстрыми темпами будет развиваться общественное питание в совхозах и МТС, которые имеют более благоприятные условия для этого.

Намечается следующий охват общественным питанием указанных групп сельского населения: рабочих совхозов, МТС, леса, рыбы и торфа—100%; школьников и дошкольников горячими завтраками—100%, колхозного населения в период полевых работ—90%, колхозное население в обычных условиях—30%.

Развитие общественного питания в колхозах, строясь на началах самодеятельности, должно пойти в двух направлениях: по линии организации питания в период полевых работ и по линии развертывания стационарной сети в обычных условиях.

Для выполнения этих заданий потребуется довести производственную программу на конец второго пятилетия: по Москве до 11,4 млн. блюд, по городам области — до 8,9 млн. блюд в сутки, что, включая продукцию самодеятельных столовых, дает рост в 2,9 раза; по селу в период полевых работ до 13,5 млн. блюд, что, включая продукцию самодеятельных столовых, дает рост в 3,0 раза.

Количественный рост общественного питания должен быть обусловлен его качественным улучшением. Это является основной предпосылкой для намечаемых темпов развития общественного питания во втором пятилетии.

Основными предпосылками для улучшения качества должны явиться следующие моменты: увеличение продресурсов и улучшение качества и структуры продуктового набора, возможность воздействия на сельскохозяйственную сырьевую базу и пищевую промышленность в смысле качества и ассортимента продуктов питания, переход к работе с полуфабрикатами, реконструкция общественного питания на новой технической базе, создание общественно-материально-технической базы и максимальная механизация всех процессов производства, максимальная децентрализация распределения пищи и приближение ее к потребителю, подготовка кадров на основе специализации и разделения труда и овладения технологическим процессом существующих и новых предприятий общественного питания.

Капиталовложения

По торговой сети в целях реализации установки на ее специализацию и на приближение товаропроводящего аппарата к потребителю запроектировано строительство по Москве 200 деревянных лавок, около 2,5 тыс. магазинов разных размеров в строящихся домах. На указанное новое строительство намечено 49 млн. руб., а также на строительство мелкой сети (уличных палаток, домовых лавок и т. д.), на освоение существующих помещений и на переоборудование и капитальный ремонт всей существующей в 1932 г. сети—10,5 млн. руб.

По области без Москвы на новое строительство, приспособление, капитальный ремонт намечено 55 млн. руб. и на мелкую торговую сеть—5 млн. руб.

Таким образом по Москве и области запроектировано на строительство торговой сети—119,5 млн. руб.

Правильная организация складского хозяйства имеет громадное значение для рационализации товаропродвижения, для решительного сокращения потерь, связанных с хранением товаров.

Вложения в складское хозяйство всех видов по пятилетнему плану намечается в сумме 133,4 млн. руб., в том числе в холодильники и охладительные склады—79 млн. руб., овощехранилища—27,7 млн. руб., прочие склады—26,7 млн. руб., всего 133,4 млн. руб.

Москва и пролетарские центры области являются крупнейшими потребителями скоропортящихся продуктов, потребность в которых быстро возрастает.

Существующая холодильная площадь совершенно недостаточна для обслуживания возрастающего количества скоропортящихся товаров. Дефицит в холодильной площади на конец пятилетки определяется по

Москве в 49 тыс. т, по всем городам области — 35,8 тыс. т., в том числе по 11 крупнейшим городам — 17,6 тыс. т.

Для покрытия указанного дефицита запроектировано по Москве достроить холодильник на 15 тыс. т и вновь построить и пустить три холодильника по 10 тыс. т и четвертый — начать в 1937 г. с окончанием в 1938 г.

По городам области намечено строительство 13 холодильников емкостью 17 тыс. т в следующих пунктах: Туле — на 5 тыс. т, Калинине — 2 тыс. т, Рязани — на 2 тыс. т, Бобриках — 1,5 тыс. т, Орехово-Зуеве — на 2 тыс. т, «Электросталь» — на 1 тыс. т, Ногинске — 1 тыс. т, Серпухове — 1 тыс. т, Калуге — 1 тыс. т, Коломне — 1 тыс. т, Подольске — 1 тыс. т.

В 1932 г. по области имеется только два холодильника: в Туле на 1.097 т и в Калинине на 500 т. Потребность в хранении в этих городах удовлетворена на 35—40%.

Строительство овощехранилищ за пятилетие должно быть развернуто в таком размере, чтобы обеспечить хранение необходимого резерва овощей и картофеля для снабжения Москвы и городов области.

В Москве хранение запасов овощей и картофеля рассчитано на 4 мес. и в области из расчета не менее чем на 2 мес. для потребностей Москвы. Для городов области принято хранение запасов на 4 мес.

Исходя из этой установки, общая емкость хранилищ на конец пятилетия исчислена для Москвы в 430 тыс. т. Существующие хранилища обеспечивают по Москве только 280 тыс. т, не считая неприспособленных складов.

Общая сумма капиталовложений в строительство овощехранилищ для покрытия дефицита определена в размере 27.800 тыс. руб.

Потребность на конец пятилетки в складах для бакалейных и товаров ширпотреба только по одной Москве определяется в 840 тыс. кв. м; в настоящее время имеется всего 410 тыс. кв. м. Таким образом дефицит выражается в 430 тыс. кв. м.

Для покрытия дефицита намечены затраты на строительство складов по Москве в размере 11.700 тыс. руб., по городам области в 15.000 тыс. руб.

Громадный рост продукции общественного питания предопределяется развитием материально-технической базы фабрик-заготовочных и механизированных столовых.

За пятилетие (1933—1937 гг.) намечено к строительству:

Типы предприятий	Москва			Города области		
	Число предпр.	Общ. мощн. (тыс. р.)	Стоим. (тыс. р.)	Число предпр.	Общ. мощн. (тыс. р.)	Стоим. (тыс. р.)
Фабрик-заготовоч. . . .	29	5 800	52 000	32	3 650	40 200
Механиз. столовых . . .	205	3 090	62 000	195	2 750	83 000
Итого . .	234	8 890	114 000	227	6 400	123 200

Одновременно со строительством крупных фабричного типа предприятий по линии общественного питания должны быть оборудованы столовые-заготовочные при всех фабриках и заводах, а также в крупных домах и домовых объединениях.

Строительство стационарной сети общественного питания в сельском секторе должно преимущественно развиваться в совхозах, МТС и крупных колхозах. Помимо этого должна быть организована доставка завтраков, обедов и полудней в поле в развозных кухнях во время полевых работ, в особенности в тех местностях, где колхозники отправляются на полевые работы на далекое расстояние.

Общая сумма вложений в транспорт определена по Москве в 17.200 тыс. руб., по области без Москвы—16.000 тыс. руб., а всего 33.200 тыс. руб. Основная сумма вложений идет на приобретение 2000 автомашин для Москвы и 2000 для области.

Общая сумма вложений по Москве и области определяется в 502,4 млн. руб., из которых на Москву приходится 256,4 млн. руб. и на область—246,0 млн. руб.

Разногласия

Проектировки Облплана имеют ряд разногласий с проектировками Мосторгплана и МОСПО.

Основные разногласия заключаются в следующем.

1. По розничному обороту Горплан исходит из более высокой оценки вероятного выполнения плана 1932 г. Весь оборот им принимается в 4510 млн. руб., в том числе оборот без общественного питания 4010 млн. руб. (Облплан соответственно—4365 и 3940 млн. руб.). На конец пятилетнего плана весь розничный оборот проектируется в 11.180 млн. руб., в том числе по розничному обороту без общественного питания 8850 млн. руб., в то время как Облпланом принят весь оборот для г. Москвы в 10.500 млн. руб. и оборот без общественного питания 8300 млн. руб. На ряду с различной оценкой вероятного выполнения плана 1932 г. разногласия вытекают из различной оценки доходности населения и размера инорайонного спроса. Кроме того Горплан намечает иное распределение товарооборота по секторам, а именно: по госторговле намечено Горпланом 3070 млн. руб., или 34,7% к обороту (без общественного питания), против принятых Облпланом 3250 млн. руб., или 39%, и по кооперации 5700 млн. руб. против проектировок Облплана—4800 млн. руб. В данном случае Горплан недооценивает рост и удельный вес в товарообороте объединений Наркомснаба, Наркомзема, Наркомлегпрома и совхозной торговли и общего роста всей системы госторговли (Мосторг, Мострои и др.).

2. Проектировки Облплана по охвату товарооборота отдельными видами торговли по городам области и селу расходятся с проектировками МОСПО в оценке роли потребкооперации. Облпланом приняты по потребкооперации вместе с транспортной на 1937 г. 1825 млн. руб., что составит 52,9% к итогу, и по селу 1910 млн. руб., или 67,4% от всего оборота, в то время как потребкооперация оценивает свой удельный вес в 57,9% по городам области, что составляет 2300 млн. руб., а по селу 73,0%, или 2343 млн. руб.

3. По нормам потребления на 1937 г. основные расхождения с Горпланом заключаются в следующем:

а) по овощам Облпланом по Москве принято 135 кг, Горпланом — 120 кг.;

б) по маслу животному Облплан—6,5 кг, Горплан—7,5 кг.;

в) по яйцам Облпланом 250 шт., Горпланом—300 шт.

По городам области расхождения с МОСПО по мясу и мясным изделиям: по проекту Облплана — 65 кг против 55 кг МОСПО; рыба и

рыбные изделия—35 кг против 30 кг МОСПО и по яйцу—200 шт. против 270 шт. МОСПО, по сельскому сектору по мясу—35 кг против 32 кг МОСПО и яиц 100 шт. против 150 шт. МОСПО.

4. Торговая сеть. Облпланом намечено на конец 1937 г. 5.370 магазинов (50% роста) за пятилетие против 6.515 (85%), проектированных Горпланом.

5. Общественное питание. Основными пунктами разногласий с Мосгорпланом в проектировках по общественному питанию являются: суточная продукция и сеть предприятий общественного питания на 1937 г.

	Суточная продукция (в тыс. блюд)		
	1932 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.
Проектировка Мосгорплана	4 400	13 375	303,9
Мособлплана	3 055	11 390	372,8

Разногласия по общественному питанию идут по линии исходной базы 1932 г. В то время как Горплан дает на 1932 г. плановую цифру, не корректируя ее выявившимся ходом выполнения плана за истекшие три квартала, Облплан же, совместно с Моснарпитом, исходя из фактического выполнения за истекший период, оценивает вероятное выполнение в 3.055 тыс. блюд в сутки в 1932 г., кроме того в основу расчетов Мосгорпланом положена повышенная численность населения.

Помимо этого имеются разногласия по сети (на конец 1937 г.).

Типы предприятий	Колич. предприятий		Мощность	
	Проектир. Мосгорпл.	Проектир. Мособлпл.	Проектир. Мосгорпл.	Проектир. Мособлпл.
Ф-ки заготовочные	47	40	6 175	6 250
Механическ. столовые	630	320	7 200	4 500

Мосгорплан намечает равномерное по всем годам пятилетия развертывание строительства механизированных столовых: давая в среднем ежегодный прирост в 1 млн. блюд, Облплан считает, что если дополнительная потребность в первые годы пятилетия должна в значительной степени покрываться механизированными столовыми, то в последние годы в большей мере прирост потребности должен итти за счет фабрик-заготовочных, а сами механизированные столовые приобретают иной характер.

Необходимость иметь на конец пятилетия столовую при каждом предприятии, цехе и т. д. требует строительства при них небольших столовых-готовочных, снабжаемых продукцией из крупных фабрик-заготовочных. Строительство же механизированных столовых целесообразно только при очень крупных предприятиях с количеством рабочих не менее 5 тыс. чел. Кроме того Облплан исходит из того положения, что строительство фабрики-заготовочной обходится значительно дешевле механизированной столовой. А отсюда вытекает разногласие по капиталовложениям в предприятия общественного питания. Горпланом намечена сумма вложений в 230 млн. руб. против проекти-

ровки Облплана 114 млн. руб. Помимо этого Облплан не предусматривает указанной суммой строительства-доготовочных, которые должны быть предоставлены промышленными предприятиями и учреждениями.

Капиталовложения, запроектированы Горпланом в торгово-техническую базу — в размере 243 млн. руб. против 142 млн. руб. по проектировке Облплана; расхождение в проектировках заключаются в разном объеме объектов. Так, у Горплана в эту сумму включено строительство предприятий по переработке плодов, овощей, молока и строительство других отраслей пищевой промышленности, в общей сумме около 50 млн. руб., что в проектировках Облплана проходит по др. отраслям и за счет более высоких проектировок Горплана по капиталовложениям: в торговую сеть выше на 10 млн. руб., по прочим складам—23 млн. руб и по транспорту—18,7 млн. руб.

КОММУНАЛЬНО-ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Восстановление городского хозяйства в первые годы революции

Первые годы революции прошли под знаком восстановления разрушенного империалистической и гражданской войной городского хозяйства. Экспроприированный у буржуазии городской жилфонд был предоставлен для расселения рабочих, живших в подвалах, углах, казармах. Восстановлены были основные коммунальные предприятия — водопровод, электрические станции, трамваи, бани; установлена нормальная эксплоатация городских коммунальных предприятий, открывшая возможность усиленных капитальных накоплений для расширения городского хозяйства и начала нового строительства; обращено серьезнейшее внимание на подтягивание благоустройства рабочих окраин.

Крупные восстановительные работы были осуществлены в первую очередь по г. Москве. Трамвай, почти прекративший свою работу в 1919—21 гг., был восстановлен на полную мощность старого подвижного состава,; возобновил работу газовый завод; осуществлены были расширительные работы по московскому водопроводу, канализации, ремонтные работы по баням, дорожному хозяйству, городским мостам; введено автобусное сообщение, не существовавшее до революции. К началу первого пятилетия городское хозяйство Москвы и проч. промышленных городов Московской области было восстановлено полностью, а по некоторым городам значительно расширено. Так, в городах Подольске, Клину, Егорьевске, Истре, Загорске Московским губисполкомом выстроены были новые канализации; в городах Коломне, Можайске, Звенигороде и др. — новые коммунальные электростанции; в Ногинске выстроен новый трамвай — едва ли не первый из новых трамваев в Союзе ССР; в ряде рабочих поселков выстроены новые водопроводы, бани.

Период первой пятилетки, положивший прочный фундамент грандиозному социалистическому преобразованию Союза ССР, в том числе и Московской области, поставил перед коммунальным и жилищным хозяйством новые, более сложные и ответственные задачи. Несмотря на крупные достижения по восстановлению и некоторому расширению городского хозяйства в первые годы революции, общий уровень его развития резко не соответствовал к началу первой пятилетки наметившимся бурным темпам развития основных отраслей народного хозяйства и в первую очередь промышленного строительства. Необходимо было в увязке с общим народнохозяйственным планом, развернуть работы по коренной реконструкции городского

хозяйства, в соответствии с интересами и планами промышленного развития. Успешно завершаемая первая пятилетка проходит под знаком осуществления серьезных работ по капитальному переустройству основных промгородов Московской области и в первую очередь гор. Москвы.

Итоги коммунального строительства в Москве

Столица Союза — г. Москва — чрезвычайно выросла за революционный период. Численность населения возросла с 1,7 млн. чел. в 1913 г. до 2,1 млн. чел. в 1927 г. и 3,3 млн. чел. к концу 1932 г. (предположительно). Бурный рост населения города, низкая плотность его застройки, отсталость коммунально-жилищного хозяйства требовали значительных капитальных вложений на реконструкцию этого крупнейшего и важнейшего города Союза ССР и прежде всего его водопроводно-канализационного и дорожно-транспортного хозяйства.

Водопровод

Водоснабжение Москвы основано на использовании воды Москвареки (Рублевский водопровод) и артезианских вод (Мытищинский водопровод) и ряд других мелких артскважин. Мощность основных водопроводов в 16 млн. ведер в сутки была полностью использована уже к 1925 г. Действующая к концу первого пятилетия соединенная мощность водопроводов в 29 млн. ведер в сутки достигнута расширением оборудования насосных станций Рублевского водопровода, очистных сооружений, постройкой второго сборного резервуара, укладкой трех новых водопроводов, устройством двух дополнительных артскважин на Мытищинском участке и т. д. Развитие водопроводных сооружений по городу за годы революции характеризуется следующими данными:

	1913 г.	1928 г.	1932 г.
Длина сети (км)	537	734	899
Средне-суточн. подача воды (млн. ведер)	8,5	16,8	35,5
Потребление воды на 1 жит. в сутки (л.)	64	88	142

Строительство водораспределительных сетей было сосредоточено главным образом на окраинах города: Останкино, Анненгофская роща, Дангауеровка, Всехсвятское, район ст. Угрешская и т. д.

Канализация

Канализационное хозяйство, имеющее для Москвы исключительное важное значение, получило за годы революции и особенно первую пятилетку значительное развитие. Расширены Люберецкие и Люблинские поля фильтрации, выстроена Кожуховская станция аэрации, проведена канализация на окраины города (Дангауеровка, Всехсвятское, Анненгофская роща и др.). В сравнении с 1913 г. канализационное хозяйство г. Москвы получило следующее развитие:

	1913 г.	1928 г.	1932 г.
Длина сети (км)	447	596	677
Прием сточной жидкости (млн. вед.) . .	5,9	10,6	27,8

Несмотря на значительный рост мощности канализационного хозяйства, диспропорция между водоподачей и водоотводом к концу первого пятилетия полностью еще не устранена.

Прочие виды очистки (ассенизация, мусоросжигание, борьба со снегом, запыленностью и т. д.) получили за последний период значительное развитие и техническую реконструкцию; однако мощность всех дополнительных сооружений и мероприятий по очистке города далеко еще не достаточна.

Городской транспорт

Проблема внутригородского пассажирского транспорта г. Москвы решалась в первом пятилетии усилением трамвайного строительства и пополнением парка автобусов. Московский трамвай за годы революции и особенно за первое пятилетие имеет такое развитие:

	1913 г.	1928 г.	1932 г.
Длина пути (км)	262	336	456
Выпуск вагонов (един)	816	1 108	2 274

Новые трамвайные линии проложены главным образом, на окраинах Москвы: Всехсвятское — 4,3 км, Покровско-Стрешнево — 5,3 км, Петровско-Разумовское — 5,1 км, Останкино — 9,8 км, Дангауеровка — 5,9 км, Лефортово — 5,5 км, Даниловское — 6 км, Рогожский вал — 3,5 км и др.

Автобусное хозяйство, организованное с 1924 г. в составе 31 машины, достигло к средине 1932 г. численности парка в 332 машины с соответственным увеличением перевозки пассажиров с 9,2 млн. чел. в 1924 г. до 207 млн. в 1932 г. (плановое задание). Несмотря на значительные достижения по автобусно-трамвайному хозяйству гор. Москвы, разрыв между потребностями в пассажирском механическом транспорте и пропускной способностью трамвая и автобусов к концу первого пятилетия резко усилился. При крайней перегрузке московского трамвая, превосходящей почти вдвое нагрузку лондонского и почти втрое берлинского трамвая, при исчерпании всех возможностей дальнейшего развития трамвая в направлении к центру, абсолютно правильной является директива июньского пленума ЦК ВКП(б) о строительстве в Москве метрополитена.

Городские дороги

Крупные мероприятия осуществлены Московским советом в первой пятилетке по реконструкции дорожного хозяйства, представляющего собой один из наиболее отсталых участков коммунального хозяйства. В последние годы первого пятилетия развернуты большие работы не только по общему расширению площади покрытий, но и по замене булыжной мостовой усовершенствованными покрытиями (асфальто-бетон, брусчатка). К концу 1932 г. состояние дорожного хозяйства Москвы должно характеризоваться в сравнении с 1913 г. такими показателями:

	1913 г.	1932 г.
Процент замощения	61,4	67,9
Процент усоверш. покрытий	1,1	11,1

Бани, прачечные и прочее благоустройство

За годы революции и первой пятилетки расширено банное хозяйство, выстроены новые, повышенного типа бани в районе заводов

имени Сталина и «Динамо» и в районе Благуши. В 1932 г. проводится строительство нескольких новых бань, выстроены и строятся механизированные прачечные в районах нового жилстроительства. Усилены мероприятия по коммунальной очистке города, реконструирована и усилена система наружного освещения, расширена площадь зеленых насаждений.

Жилищное строительство

Жилищное строительство развернуто за годы революции и особенно за первую пятилетку в очень крупных размерах. Лишь за последние годы выстроено 5 тыс. новых крупных домов площадью до 2 млн. кв. метров. Это строительство по преимуществу сконцентрировано на окраинах города, в местах нового промышленного строительства. В итоге жилой фонд Москвы достигает к концу 1932 г. 15 млн. кв. метров.

Борьба за выполнение решений июньского пленума ЦК ВКП(б)

Наиболее интенсивно развернуты работы по реконструкции городского хозяйства Москвы после решений июньского пленума ЦК ВКП(б). Начаты в значительных размерах работы по надстройке малоэтажных домов; ремонтным работам по жилфонду придан небывалый размах — в 1931 г. ремонтом охвачено до ⅔ общего числа домовладений в городе; приступлено к работам по строительству первой очереди метрополитена; почти удвоен об'ем дорожного строительства; осуществлена в значительных размерах посадка деревьев и кустарников, разбивка газонных участков, широко осуществляются общие работы по благоустройству города, его очистке, поливке, регулированию уличного движения, усилению наружного освещения, архитектурного оформления улиц и т. д.

Итоги коммунального строительства в прочих городах Московской области

По прочим городам Московской области за первую пятилетку произошли крупнейшие сдвиги в развитии городского хозяйства. На базе роста тяжелой индустрии — металлургия, химия, металлообработка, машиностроение — наметился исключительно быстрый рост некоторых городов. Из небольших уездных городов с почти полным отсутствием благоустройства вырастают в крупнейшие промышленные центры города: Тула, Коломна, Подольск, Калинин, Ногинск, Мытищи и др.; крупное промышленное значение приобретают незначительные в дореволюционном прошлом города: Ефремов, превратившийся в крупный центр химической промышленности, Клин, Торжок, В.-Волочек, Калуга, Рязань и др.

Значительно выросли за годы революции и особенно за первую пятилетку многие рабочие поселки: Дулево-Ликино, Обухово, Яхрома, Ивантеевка, Вербилки, горняцкие поселки Подмосковного бассейна.

Одновременно с быстрым ростом старых промышленных центров в Московской области в первой пятилетке начато строительство новых индустриальных центров: Бобрики при крупнейшем энергохимическом комбинате, Электросталь, Электровозстрой, Кривякино, поселок при Тульском металлургическом комбинате. Повышенная активизация производительных сил Московской области, сопровождающаяся

установлением диференциации народнохозяйственных функций между отдельными городами, привела уже к концу первого пятилетия к созданию комплексов населенных пунктов, тесно связанных между собою общностью политико-хозяйственных задач и близостью территорий. Так, оформляется законченный город-комплекс в составе северного поселка при Бобриковском энергохимкомбинате; в 1·1 км от него на юг — гор. Бобрики, далее — горняцкий поселок им. Рыкова и между ними — ряд колхозных деревень. Оформляется комплекс в составе нового города Электровозстроя (строительство начинается в 1932 г.), Каширы и гор. Терновска, имеющих в окружении колхозные поселки. Законченный вид приобретает комплекс в составе Ногинска, Электростали и окружающих их рабочих и колхозных поселков. Углубляющаяся политико-хозяйственная связь между городами и с.-х. населенными пунктами открывает новые, еще более широкие перспективы развития городского строительства на базе объединения некоторых элементов его для общего обслуживания группы городов (например, единая система дорожно-транспортного хозяйства, мест отдыха, больниц и т. п.).

За первую пятилетку по городам Московской области имеет место не только быстрое увеличение городского населения, вызванное крупным промышленным строительством, но и весьма существенные мероприятия по реконструкции городского хозяйства. Развернувшееся в годы восстановительного периода частное жилстроительство, по преимуществу экстенсивного типа, понизившее и без того невысокую плотность застройки старых городов, сменилось в первой пятилетке строительством жилзданий интенсивного типа со всеми в большинстве случаев элементами благоустройства. В Туле, Калинине, Подольске, Коломне, Ногинске, Орехово-Зуеве, Серпухове, В.-Волчке, Мытищах, в целом ряде крупных рабочих поселков (Яхрома, Ивантеевка, Дулево-Ликино и др.) выросли новые квартиры с крупными жилзданиями, с плотностями застройки в 250 — 300 чел. на 1 га застроенного квартала. Это новое рабжилстроительство в корне меняет облик промышленных городов Московской области.

Начавшаяся в первой пятилетке реконструкция жилого фонда городов сопровождалась коренными мероприятиями по общему благоустройству городов и улучшению дорожно-транспортного хозяйства. Объем и характер коммунального строительства в первом пятилетии определялись:

а) множественностью городов и рабочих поселков Московской области и преобладанием в общей численности группы городов и поселков с населением в 5 — 10 тыс. чел.;

б) антисанитарным состоянием большинства из них, вызываемым отсутствием канализации при значительных объемах сточных вод, главным образом промышленных;

в) почти полным отсутствием механических средств пассажирского транспорта, что при возросших городских площадях и подвижности населения снижало в некоторой степени производительность общественного труда;

г) близостью столицы Союза — Москвы, предъявляющей повышенные санитарные требования к окружающей ее территории и прежде всего по водоохранной зоне;

д) созданием через коммунальное хозяйство условий, содействующих вовлечению женского труда в производство путем постепенной ликвидации домашнего индивидуального хозяйства.

В свете этих общих задач коммунального хозяйства в первой пятилетке осуществлены значительные работы по расширению водопроводов в основных промышленных городах Московской области, по строительству новых водопроводов в ряде рабочих поселков (Подмосковный бассейн, Дрезна, Вербилки и др.), по строительству новых общегородских канализаций в Туле, Калинине, Орехове-Зуеве, Серпухове, Ногинске, П.-Посаде, Мытищах, Калуге и расширению канализации в гор. Подольске, Егорьевске, Клину и др., по строительству бань и прачечных во всех крупных промцентрах.

За первую пятилетку выстроен новый трамвай в Туле, сменивший конку, новый трамвай в Калинине, взамен старого, полностью амортизованного, расширен трамвай в Ногинске, введено автобусное сообщение в 12 городах, выстроены мосты постоянного типа в Туле, Калинине, П.-Посаде, новые электростанции в Калинине, Калуге, расширены коммунальные электростанции в целом ряде городов (Кимры, Дмитров, В.-Волочек и др.), реконструировано городское электрохозяйство в Рязани, Туле, Коломне и т. д.; произведены значительные работы по новым мощениям и перемощениям, по озеленению городов, по усилению наружного освещения, по механизации пожарных станций.

Сдвиги в коммунальном хозяйстве по 13 основным промгородам Московской области (Тула, Калинин, Коломна, Подольск, Ногинск, В.-Волочек, Егорьевск, Мытищи, П.-Посад, Орехово-Зуево, Серпухов, Калуга, Рязань) характеризуются следующими данными:

	1928 г.	1932 г.	% роста
Длина водопроводной сети в км	292	396	36
Колич. домовых вводов в тыс. един.	3,70	5,55	50
Душевые суточн. нормы водопотр. в л.	19,5	28,2	45
Длина канализационной сети в км	34	180	415
Канализовано домовладений в един.	473	1 197	153
Длина трамвайн. пути в км	28,6	83,	191
Подвижной состав трамвая в един.	52	113	150
Поездок на 1 жит. в трамвае за год в един.	45	133	195
Количество автобусов в един.	45	99	102
Количество банных мест в тыс. един.	7,86	10,71	38
Посещений бань на 1 жит. в год в един.	13,5	16,0	19
Количество мех. прачечных в един.	2	15	650
Пропускная способн. прач. в тоннах	0,9	13,7	1 270
Колич. уличных фонарей в тыс. един.	2,53	6,08	143
„ пожарн. автомобилей в един.	16	49	206

Наиболее интенсивно развернулось жилищно-коммунальное строительство после решений июньского пленума ЦК ВКП(б) о развитии городского хозяйства и постановлении III областной и II городской партконференций, указавших четко дальнейшие пути и способы, реконструкции городского хозяйства. На основе этих директив в 1932 г. по городам и поселкам Московской области должно быть освоено на жилищное строительство и коммунальное до 190 млн. руб., что немногим менее всей суммы освоенных капитальных вложений за первые 3 года пятилетки.

Успехи жилищно-коммунального строительства могли бы быть еще более значительными, если бы горсоветами и коммунальными органами было бы уделено большее внимание на создание местной материальной базы для городского строительства и более широкое применение новых и менее дефицитных стройматериалов. Невысокий уровень техники жилищно-коммунального строительства сократил до известной степени физический объем строительства.

Крупные работы проделаны за первое пятилетие по разработке генеральных планов реконструкции городов. К концу 1932 г. планы социалистической распланировки будут составлены по большинству промышленных городов Московской области. К началу второй пятилетки городское хозяйство подходит со значительными достижениями, но с заметным еще отставанием от общих темпов народнохозяйственного развития Московской области.

Перспективы роста коммунального хозяйства Москвы

Июньский пленум ЦК ВКП(б) считает нецелесообразным нагромождение большого количества предприятий в ныне сложившихся крупных городских центрах и предлагает в дальнейшем не строить в этих городах новых промышленных предприятий, в первую очередь не строить их в Москве и Ленинграде, начиная с 1932 г. Эта директива, ограничивающая темпы роста Москвы, ориентирует все дальнейшие планы городского строительства по Москве главным образом на качественную реконструкцию всего хозяйства города, долженствующего стать в ближайшие годы образцовой столицей Союза ССР.

В основу реконструкции необходимо положить план новой планировки гор. Москвы, рассчитанный в основном на сохранении радиальной системы застройки города, но предусматривающий нормальное сопряжение жилых и производственных зон и максимально возможную децентрализацию основных культурно-бытовых учреждений. Лишь на основе социалистической планировки Москвы с оптимальной территорией не далее Окружной жел. дороги, которую нужно считать предельно большой городской чертой для Москвы, возможно добиться правильного расселения 4,1 млн. жителей и обеспечить тем самым научно-обоснованный расчет потребных мощностей для всех коммунальных предприятий. Проект новой планировки должен иметь для строительства Москвы во втором пятилетии сугубо практическое значение, ибо во втором пятилетии намечается новое жилищное строительство в объеме до 10,3 млн. метров, что на 61% увеличивает жилой фонд Москвы, планируемый на 1/I 1933 г. Новый жилфонд, составляющий 42% на 1/I 1938 г. от всего жилфонда города, должен быть получен не только путем строительства новых жилзданий, но в значительной степени и за счет надстроек. Как правило, проект социалистической планировки Москвы должен предусматривать увеличение плотности застройки на уже освоенных селитебных участках. В этом наиболее правильный путь решения жилищного строительства Москвы на весь ближайший период. В соответствии с этой установкой проект плана жилищного строительства на второе пятилетие намечает строительство 80% каменных многоэтажных жилзданий и 20% прочих (облегченного типа). Из них основная доля — на надстройки из новых легких стеновых материалов. Для обеспечения наиболее выгодной эксплоатации жилищного и коммунального хозяйства Москвы проект плана на второе пятилетие намечает строительство прочих жилзданий (из названных 20%) с резервными прочностями фундаментов, позволяющих в последующие годы произвести надстройку двух этажей.

Прекращение нового крупного промышленного строительства в Москве неизбежно сокращает долю участия промышленности в строительстве жилищ по Москве. Планом намечено долевое участие промышленности в новом жилищном строительстве Москвы в 30% от общей суммы строительных затрат и 70% за счет прочих организа-

ций и средств: Моссовета, жилищной кооперации, кредитных фондов, фубров местных коммунальных и торговых органов. При средней строительной стоимости одного кв. метра жилзданий (с учетом всех внекубажных работ и начислений) в 155 руб. и при объемном коэфициенте в 6,0 общая сумма затрат на жилстроительство Москвы составит 1600 млн. рублей за пятилетие в целом.

Крупнейшей задачей городского строительства Москвы на второе пятилетие является организация пассажирского транспорта. По решению июньского пленума ЦК ВКП(б) эта задача должна быть решена путем ввода на территорию Москвы электрифицированных пригородных жел. дорог, строительства метрополитена, расширения трамвая и значительного пополнения парка автобусов и таксомоторов. Правильное решение комплексного строительного плана по городскому транспорту зависит целиком от правильной организации пассажирских потоков, являющихся функцией той или иной системы планировки города, и организации общественно-политической жизни. При постепенном осуществлении проекта социалистической планировки Москвы и сближения мест производства и жилья число производственных поездок на одного жителя должно неизбежно снизиться. Вместе с тем число бытовых поездок должно возрасти, ибо вторая пятилетка должна дать еще большую интенсивность общественно-политической жизни и еще больший рост культурных запросов населения, с одной стороны, и возможностей их удовлетворения— с другой. В целом возможно предполагать, что подвижность населения, измеряемая для 1932 г. в 600 поездок в год на одного жителя, в том числе в трамвае 567 поездок и в автобусах 33 поездки, повысится на 40—50% и достигнет для 1937 г. величины порядка 900 поездок в год на одного жителя, что даст общий пассажирооборот в 3,7 млрд. пассажиров для 1937 г. Распределение этой нагрузки предположено по различным видам транспорта в таком соотношении: глубокий жел.-дор. ввод — 0,4 млрд. пассажиров (ориентировочно), метрополи465 км для 1932 г., автобусов 2700 вместо 933 в 1932 г. и таксомоторы — 0,8 млрд. Производственная мощность отдельных видов транспорта определяется на конец 1937 г. по метрополитену в 40 — 45 км и 700 единиц подвижного состава, трамвая — 600 км пути вместо 456 км для 1932 г., автобусов 2700 вместо 933 в 1932 г. и таксомоторов 3000 вместо 916 на конец первой пятилетки. При достижении этих мощностей пассажирского транспорта по Москве должно быть получено в основном радикальное решение транспортной проблемы.

Последующая разработка транспортной пятилетки Москвы должна состоять в тщательной увязке всех транспортных маршрутов в предположении, что трамвай должен играть решающую роль для целей непосредственных межрайонных связей.

В соответствии с ростом пассажирского и грузового автотранспорта и необходимостью улучшить санитарное состояние московских дорог планом второй пятилетки намечено довести общий процент замощения улиц до 91,5% против 67,9% 1932 г., в том числе усовершенствованными покрытиями 41,7% (по основным магистралям и проездам). Главнейшие виды покрытия: асфальто-бетон, клинкер, гранит.

Вторым крупнейшим мероприятием второй пятилетки городского строительства по Москве является осуществление весьма сложных задач, определенных июньским пленумом ЦК ВКП(б) в части усиления водоснабжения и канализации Москвы. Основной базой дальнейшего роста водоснабжения при исчерпании мощности Москва-реки яв-

ляется вода реки Волги, транспортируемая к городу каналом «Волга—Москва», во-первых, и, во-вторых, дополнительные водные ресурсы проектируемых Истринского и Рузского водохранилищ. Отсюда основными работами по расширению московского водопровода на второе пятилетие являются сооружение названных водохранилищ, насосных станций (вторая секция Черепковской станции, две Яузские станции), строительство новых резервуаров и расширение существующего Воробьевского, уклада новых подводящих магистралей на 160 км и расширение уличной распределительной сети на 410 км. В итоге намеченного плана по расширению московского водопровода душевое потребление воды возрастет к 1937 г. до 258 литров в сутки на одного жителя вместо 142 литров в 1932 г. (без промышл. водопроводов) при увеличении коэфициента охвата населения домовыми вводами с 64% в 1932 г. до 95% в 1937 г.

В соответствии с ростом водопотребления приняты крупные работы по расширению московской канализации как в части строительства уличных сборных сетей, отводящих каналов, так и расширения очистных сооружений. По последней категории работ крупнейшими являются расширение Кожуховской станции аэрации с 6 млн. ведер до 16 млн. ведер, Люблинских и Люберецких полей фильтрации (так называемая Ново-Люблинская система) и (весьма условно) строительство новых полей орошения на Мячковском участке. Последний титул принят условно потому, что технико-экономические показатели по строительству крупных агрокомбинатов на полях орошения требуют еще дальнейшей, углубленной проработки. В итоге запроектированного строительства мощность канализационных установок позволит принять в сеть и на очистные сооружения в 1937 г. 71,7 млн. ведер, что в сравнении с водоподачей на тот же год в 85,6 млн. ведер даст 84%, т. е. полную ликвидацию диспропорции между мощностью водопроводных и канализационных установок (в 1932 г. соответствующий коэфициент дает 59,5%).

Прочие мероприятия по очистке намечают следующие сдвиги по технической вооруженности города в борьбе за санитарное его оздоровление.

	1932 г.	1937 г.
Автомашины	169	715
Ассен. автоцистерны	22	60
Поливочные машины	44	97
Подметальн. „	2	184
Льдоскалыватели	2	20
Снежные плуги	15	150
Снеготаялки	10	50
Прочие машины по уборке нечистот	7	88

Механические средства по очистке плюс ассенизационный гужевой обоз рассчитаны на 100-процентный охват очисткой всей застроенной территории города.

Зеленое строительство, имеющее для задымленной и пыльной Москвы крупное значение, принято в об'еме 600 га вновь зазеленяемых участков, что увеличит зеленый фонд города с 5,84 тыс. га в 1932 г. до 6,44 тыс. га в 1937 г. Следует отметить, что социалистическая планировка кварталов откроет доступ к зеленым площадкам, заключенным во внутриусадебных участках.

Банное строительство, рассчитанное на постройку 30 новых бань и 54 душевых установок, увеличит к концу 1937 г. единовременную вместимость бань на 43% (с 20,5 тыс. мест в 1932 г. до 29,3 тыс. мест

в 1937 г.), что позволит довести годовое число посещений бань на 1 жителя с 11,8 до 20,5 в 1937 г. (без учета пользования ванн).

Механизированное прачечное хозяйство, удовлетворяющее в 1932 г. 6,3% потребностей населения, будет расширено к концу второго пятилетия на 500%, что доведет процент удовлетворения потребностей населения до 34,9 (без учета прачечных РЖСКТ).

План строительства гостиниц городского подчинения намечает постройку 5 новых гостиниц общей стоимостью в 40 млн. руб.

Значительные работы запроектированы по новому мостостроительству. В связи с замыканием кольца по Камер-Коллежскому валу в юго-западной части города намечено выстроить Трехгорный мост в Красно-Пресненском районе и Титов мост у Парка культуры и отдыха; кроме того принято строительство Симоновского моста в районе заводов «Динамо» и им. Сталина и достройка Б. Каменного моста. Одновременно должны быть развернуты значительные работы по укреплению берегов Москва-реки гранитом и обдернованием. Эти работы объемом до 4—5 км гранитной обделки и до 10 — 12 км обдернования вызываются подпором воды Москва-реки при сооружении канала Волга — Москва.

В общей сложности стоимость намеченных мероприятий по коренной реконструкции коммунального хозяйства Москвы в соответствии с решениями июньского пленума ЦК ВКП(б) определяется в 2127 млн. руб., со следующей разбивкой по отраслям хозяйства:

Водопровод . . .	174 млн. руб.	Дороги тротуар .	185 млн. руб.
Канализация . .	213 „ „	Мосты, набережн.	65 „ „
Банно-прачеч. . .	55 „ „	Нар. освещен. . .	20 „ „
Очистка	29 „ „	Гостиницы . . .	40 „ „
Зеленое стр-во . .	30 „ „	Мосгаз	100 „ „
Метро	750 „ „	Прочие	86 „ „
Трамвай	130 „ „		
Пассаж. автотр. .	180 „ „	Всего . .	2 127 млн. руб.
Авто-грузотр. . .	70 „ „		

Эта сумма превышает капитальные затраты за первую пятилетку почти в 5 раз.

План коммунального строительства по прочим городам Московской области

На разрешение второй жилищно-коммунальной пятилетки по прочим городам Московской области поставлена прежде всего задача завершения всех основных съемочно-планировочных работ по всем важнейшим центрам и районам Московской области. Намечен решительный переход на принципы районной планировки, обеспечивающие наиболее правильное решение планировочных задач. На районную планировку предусматриваются специальные затраты в сумме 12 млн. руб.

В области санитарного строительства намечено осуществить строительство 16 новых и расширение 69 действующих водопроводов с достижением к 1938 г. 110 литров суточного водопотребления по основным городам Московской области вместо 35 литров в 1932 году. Распределение реконструктивных работ и строительство новых водопроводов по отдельным городам Московской области видны из прилагаемого списка в конце книги.

Основой водоснабжения почти по всем городам приняты артезианские воды; речное водоснабжение намечено только по г. Калинину

(забор воды из Волги) и новому городу Электровозострою (база — р. Ока). По этим городам артезианское водоснабжение неприемлемо из-за высокой жесткости воды. В поселках и райцентрах, не имеющих водопроводов, намечено строительство улучшенных колодцев. В целом по всем городам и раб. поселкам Московской области охват централизованным водоснабжением достигнет к 1938 г. 65% вместо 38% в 1932 году.

Рост водопотребления для хоз.-питьевых и промышленных нужд требует соответствующего разворота канализационного строительства. Во второе пятилетие намечено строительство общегородских канализаций в 30 городах и рабочих поселках и значительное расширение существующих в 24 городах канализаций. Значительные объемы канализационного строительства оправдываются необходимостью: 1) канализования всех городов и рабочих поселков с текстильной промышленностью, сточные воды которой при отсутствии канализации загрязняют открытые городские водоемы, 2) канализования новых городов и наиболее крупных из старых промцентров, повышающих во втором пятилетии плотность застройки, что оправдывает экономически сооружение канализации. В целом по всем городам и рабочим поселкам основной системой очистки проектируются ассенизационные базы, с переходом на автотягу по крупным городам (Тула, Калинин, Подольск, Коломна и др.) при отказе от так называемых свалочных мест для жидких нечистот и гниющего мусора и с переходом на полную утилизацию всех городских отбросов в пригородном огородно-парниковом хозяйстве. Для отвода поверхностных вод в городах Туле, Калинине, Электростали запроектировано строительство закрытых водостоков. Поливочные механобазы намечены во всех основных промгородах спис. № 1 и № 2 (Тула, Калинин, Подольск, Коломна, Ногинск, Орехово-Зуево, Серпухов).

В сравнении с уровнем благоустройства городов к концу первого пятилетия и тем более с дореволюционным уровнем, когда ни один город Московской области не был канализован, и вся очистка, охватывавшая не более 20—25% застроенных участков, осуществлялась примитивнейшими средствами,— сдвиги в части оздоровления городов к концу второго пятилетия намечаются очень существенные.

Мощность учреждений общественной гигиены (бани, прачечные, души) проектируется из расчета достижения к концу 1937 г. — 24 посещений бань в год на 1 жителя вместо 13 посещ. в 1932 г., удовлетворения до 60—70% потребности населения крупнейших городов механизированной стиркой белья. Намечающееся весьма значительное строительство новых прачечных вызывается ростом удельного веса женского труда в производстве и особенно в текстильном. В итоге планом второй пятилетки намечается построить 44 банно-прачечных комбинатов против 16 существующих к 1933 г.

Проблема пассажирского транспорта в наиболее крупных городах Московской области разрешается планом второй пятилетки главным образом путем организации автобусного движения и лишь в четырех городах — Туле, Калинине, Ногинске и Коломне (новый трамвай) — путем трамвайного хозяйства. Развитие внутригородского автобусного движения намечено в таком объеме:

	1913 г.	1932 г.	1937 г.
Число городов с автобус. движением	—	12	45
Число машин	—	108	822

Трамвайное хозяйство намечено довести к концу 1937 г. до следующей мощности:

	1913 г.	1928 г.	1932 г.	1937 г.
Длина пути (км)	9	28,6	83,3	242,6
Подвижной состав	15	52	113	416

Таксомоторное хозяйство проектируется в наиболее крупных городах (Тула, Калинин, Подольск, Коломна, Ногинск) с общим парком машин к концу 1937 г. в 330 (в первой пятилетке таксомоторов в городах Московской области, кроме г. Москвы, не было).

Нужды коммунального хозяйства в грузовом транспорте намечено удовлетворить путем значительного пополнения парка автогрузомашин с 13 в 1932 г. до 980 в 1937 г. и путем расширения, особенно в 1933—1935 годах, коммунальных гужевых обозов.

Рост городского грузооборота, расширение трамваев, прокладка новых автобусных маршрутов и изношенность некоторых старых городских мостов потребуют развертывания во второй пятилетке весьма серьезных работ по новому мостостроительству. Планом намечено строительство мостов постоянного типа в городах Туле, Калинине, Орехово-Зуеве, Серпухове, Ногинске, Коломне, из них мосты в Калинине и Орехово-Зуеве — взамен устаревших существующих мостов через р. Волгу и р. Клязьму.

В соответствии с ростом городских транспортных средств и увеличением единовременной нагрузки на единицу транспорта планом намечена значительная реконструкция городского дорожного хозяйства, дающая к концу 1937 г. не только увеличение процента замощенности промгородов с 41,5% в 1932 г. до 59,5% к концу 1937 г. (по длине проездов), но и широкий переход на усовершенствованные покрытия — клинкерное по преимуществу. Одновременно намечено провести в промгородах реконструкцию магистральных проездов: сократить ширину замощения до нормального габарита (8—10 метров), отвести полосы под газоны и бульвары с концентрацией подземных сооружений на участках без твердых дорожных покрытий.

Такая конструкция улиц экономит материалы и улучшает эксплоатацию подземного хозяйства.

Освещение городских проездов в связи с интенсификацией работы транспорта увеличивается к концу 1937 г. по сравнению с 1932 г. в 4 раза (по числу источников света).

Отсталый участок коммун. хозяйства — пожарная охрана — подвергается во второй пятилетке значительному расширению и технической реконструкции.

Намечено выстроить вновь 146 пожарных станций, приобрести 169 автомобилей (дополнительно к 79 существующим), устроить в 20 городах пожарную сигнализацию с 1.940 точками и значительно обновить и пополнить прочий инвентарь.

План строительства гостиниц намечает сооружение новых 40 объектов, удовлетворяющих все основные города гостиницами.

По крупным промцентрам (Тула, Калинин, Подольск, Коломна, Калуга, Рязань, Орехово-Зуево, Серпухов, Ногинск, В.-Волочек, Мытищи, Егорьевск, Кунцево, Клин, Наро-Фоминск, Перово, Электросталь), располагающим значительными лесными участками в непосредственной близости к городской территории, намечено строительство парков культуры и отдыха.

Типы городов

В итоге запроектированного на второе пятилетие коммунального строительства все основные города Московской области и в первую

очередь новостройки будут отвечать следующим основным заданиям:

1. Города снабжены водопроводом, охватывающим системой домовых вводов и уличных водоразборов до 95% всего населения. Распределительные сети, как правило, строятся замкнутыми кольцами. Основа водоснабжения — артезианские воды.

2. Города канализуются по системе раздельной канализации. В большинстве случаев канализации — общие для хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод. К канализации присоединяются все жилздания интенсивного типа. Для прочих групп жилзданий и для удаления твердого мусора организуются ассениз. базы. Обезвреживание нечистот осуществляется утилизацией их в пригородном сельском хозяйстве.

3. Города имеют районные банно-прачечные комбинаты плюс прачечные простейшего типа при жилых домах.

4. Города имеют автобусное хозяйство, коммунальный, грузовой авто- и гужетранспорт, гаражи, при них — ремонтные мастерские.

5. Все основные проезды, магистрали покрываются усовершенствованными покрытиями (клинкер, гудронированное шоссе). Все проезды достаточного грузонапряжения освещаются до 15—20 фонарей на 1 км.

6. Города имеют механизированные пожарные станции.

7. Города электрифицированы.

По мелким городам и поселкам Московской области план второй коммунальной пятилетки имеет в основе тип населенного пункта, имеющего артезианское водоснабжение (машинное или ручное), ассенизационную базу, бани упрощенного типа, самодеятельные прачечные, электроосвещение, покрытие (мостовые из местного камня) на главных проездах.

Для выполнения намеченного плана коммунального строительства потребуется в целом за пятилетие 650 млн. руб., в том числе в 1933 г. — 55 млн. руб., в 1934 г. — 86 млн. руб., в 1935 г. — 120 млн. руб., в 1936 г. — 163 млн. руб. и в 1937 г. — 226 млн. руб. против 116 млн. руб., осваиваемых в целом за первую пятилетку.

Распределение этой суммы по отраслям хозяйства намечено в размерах: санитарно-гигиеническое строительство — 345 млн. руб., дорожно-транспортное — 197 млн. руб. и прочее — 108 млн. руб. По отдельным группам городов распределение капитальных вложений намечено в таких соотношениях:

Капитальные вложения (в млн. руб.)

	За первое пятилетие	За второе пятилетие	Удельн. вес I пятил.	Удельн. вес II пятил.
Города по спис. № 1	74,3	349,7	64,0	53,8
„ „ „ № 2	15,3	82,9	13,1	12,6
„ „ „ № 3	8,4	99,4	7,2	15,2
Раб. пос. по сп. № 4	4,5	25,5	3,9	3,9
„ „ „ „ № 5	9,5	30,4	8,2	4,7
„ „ „ „ № 6	1,0	14,0	0,9	2,3
Райцентр. „ „ № 7	2,8	36,8	2,5	5,8
Прочие „ „ № 8	0,2	11,3	0,2	1,7

Как видно из этой таблицы, во втором пятилетии одновременно с дальнейшим развертыванием коммунального строительства в основных старых промгородах намечается подтягивание в смысле благоустройства районных центров городов по сп. № 3 (промцентры), рабочих поселков по сп. № 7. Таким образом во втором пятилетии на-

мечена не только реконструкция коммунального хозяйства в основных городах, но и вовлечение в сферу общих работ по городскому строительству всех прочих населенных пунктов, имеющих существенное политико-хозяйственное значение.

Жилстроительство по городам Московской области

Жилой фонд городов и рабочих поселков Московской области (без г. Москвы) определяется для 1932 г. в 9 800 тыс. кв. метров, что дает в среднем на 1 жителя по 4,2 кв. м по группе городов № 1 и № 2 и 5,3 кв. м — по прочим городам и поселкам. Характерной особенностью существующей застройки городов, кроме всего прочего, о чем говорилось выше, являются незначительная плотность заселения и преобладание деревянных жилзданий, в значительной мере уже амортизированных. Поэтому план второй жилищной пятилетки намечает прежде всего увеличение плотности застройки путем сноса в среднем по Московской области до 7% старого деревянного, одноэтажного жилфонда. По отдельным городам этот коэфициент значительно выше: так, по Туле, Орехово-Зуеву и Калинину он принят в 15%. По второстепенным городам, где вопросы плотности застройки не ставят особо остро проблемы экономики городского строительства, коэфициент сноса принят в 5%. В целом за пятилетие убыль жилфонда в абсолютном выражении достигает 725 тыс. кв. м.

Исходя из нормы удовлетворения жилплощадью трудящегося населения городов по сп. № 1 и № 2 в 5,6 кв. м против 4,2 кв. м в 1932 г. и прочим городам, не имеющим промышленного значения, в 4,7 кв. м и принимая рост городского населения до 3 140 тыс. чел. на 1/I 1938 г. против 2 100 тыс. чел. на 1/I 1933 г., определяем общую продукцию нового жилстроительства за пятилетие в целом в 7,4 млн. кв. м, что дает общий состав всего жилфонда на 1/I 1938 г. в 16,5 млн. кв. м. Установка на повышение плотностей застройки и применение новых и местных материалов нашли отражение в следующем соотношении различных типов жилзданий (по материалу стен).

	Каменные с централ. отоплением	Каменные с мести. отоплен.	Прочие
	В процентах		
Города по спис. № 1	40,8	29,7	29,5
„ „ „ № 2	35,3	23,8	40,9
Прочие	20,0	40,0	40,0
В целом . . .	34,5	30,3	35,2

При стоимости 1 кв. метра первого типа жилзданий в 154 руб., второго — в 141 руб. и третьего — в 111 руб. (средняя 135 руб.) общая сумма затрат на жилищное строительство по прочим городам и поселкам Московской области (без г. Москвы) составит за все пятилетие 1 000 млн. руб. против 350 млн. руб., осваиваемых за первое пятилетие. При затратах в 1933 г. — 135 млн. руб., 1934 г. — 160 млн. руб., 1935 г. — 190 млн. руб., 1936 г. — 225 млн. руб. и 1937 г. — 290 млн. руб. — динамика роста душевой обеспеченности жилплощадью получит такое выражение:

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Города по спис. № 1	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,6
„ „ „ № 2	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,6
Прочие города и поселки . .	5,3	5,2	5,2	5,1	4,9	4,7
В целом . . .	4,5	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2

Новое жилстроительство по городам области должно быть в основном осуществлено промышленностью (80%). Прочие группы застройщиков — гор. и пос. советы, кооперация — должны будут составить не более 20% от всей суммы затрат на новое жилстроительство.

В целом по жилищно-коммунальному хозяйству Московской области затраты на второе пятилетие выражаются в следующей сумме:

Коммунальное хозяйство		Жилищное хозяйство	
Москва	2 127 млн. руб.	Москва	1 600 млн. руб.
Прочие города	650 „ „	Прочие города	1 000 „ „
Итого	2 777 млн. руб.	Итого	2 600 млн. руб.

Всего . . . . . 5 377 млн. руб.
В том числе Москва . 3 727 „ „
Прочие города . . . . 1 650 „ „

В сравнении с предварительными наметками Союзного Госплана по жилищно-коммунальному строительству во второй пятилетке изложенные проектировки капитальных вложений дают такие соотношения:

Территории	Капитальные затраты в 1932 г.	Капитальн. затраты на второе пятилетие	Капитальн. затраты на второе пятил. в %% к 1932 г.
	млн. руб.		
1) А. Коммунальное хозяйство (с метрополитеном)			
Союз ССР	950	9 360	936
Московская область	285	2 777	1 080
В том числе Москва	250	2 127	865
Удельный вес Московской области	30,0	30,0	—
Б. Коммунальное хозяйство (без метрополитена)			
Союз ССР	910	8 610	948
Московская область	245	2 127	842
В том числе Москва	210	1 377	673
Удельный вес Московской области	26,9	23,9	—
2) Жилищное			
Союз ССР	1 898	18 000	950
Московская область	318	2 600	788
В том числе Москва	183	1 600	874
Удельный вес Московской области	16,6	14,5	—

Как видно из этих таблиц, Москва теряет по сравнению с Союзом и проч. городами области и в темпах и в удельном весе, сохраняя вместе с тем основное место в Союзе по сумме капитальных затрат на благоустройство.

Такое направление капитальных затрат находит свое оправдание в новых принципах размещения производительных сил и по Союзу в целом и по Московской области в частности, ограничивающее рост Москвы и, наоборот, создающее стимул дальнейшего роста прочих городов.

Разногласия по плану второй пятилетки

По плану коммунального строительства на второе пятилетие Облплан имеет наиболее существенные разногласия с московским Горпланом, главным образом в определении масштабов дальнейшего транспортного строительства в г. Москве. Основа этих разногласий заключается в различной оценке эффективности социалистической перепланировки Москвы, принимаемой Облпланом и Горпланом. По мнению Облплана, реконструкция Москвы, осуществляемая по единому плану и на основе директив июньского пленума ЦК ВКП(б), не дает оснований намечать такие же бурные темпы нарастания подвижности населения и роста его численности, как это имело место в период 1930—1932 гг. Отсюда представляется возможность радикального решения транспортной проблемы, но при меньших мощностях транспортной системы города и, следовательно, при меньших затратах средств и материальных ценностей, чем это намечает Горплан.

Конкретно разногласия сводятся к следующему:

По транспорту

Горплан считает необходимым выстроить во втором пятилетии 58 км двойного пути метрополитена, увеличить трамвайную сеть с 456 км до 706 км и довести парк таксомоторов до 5 000 машин к 1938 г.

Облплан считает необходимым выстроить во втором пятилетии 45 км метрополитена (конкретно: Сокольники — Крымская площ. — 9,2 км, площ. Коминтерна — Смоленский рынок — 2,8 км, Белорусский вокзал — Красная площадь — 3,7 км, Белорусский вокзал — Всехсвятское — 6,1 км, Красная площ. — завод им. Сталина — 10,0 км и Красная площ. — Нижние котлы — 7,2 км (эти трассы дают два диаметра, перекрывающие всю территорию города), увеличить трамвайную сеть всего на 144 км (фактически будет уложено новых путей на 184 км, так как до 40 км трамвайного пути будет снято по трассам метро) и довести парк таксомоторов до 3 000. Облплан исходит в своих построениях из предположений: 1) что плановое расселение Москвы значительно понизит количество производственных поездок на одного жителя в виду сближения мест производства и жилья, 2) что метро получит значительно большую нагрузку в сравнении с заграничными, так как в условиях социалистического города связь окраин с центром поддерживается в неизмеримо большей степени, чем в капиталистическом городе, 3) что рост бытовых поездок будет несколько понижен при децентрализации целого ряда культурно-бытовых учреждений, 4) что глубокий ж.-д. ввод сыграет крупнейшую роль в разгрузке наиболее напряженного вокзального радиуса, 5) что густота насыщения городских улиц трамвайными линиями подходит к пределу, 6) что проектируемые Горпланом загородные линии по сути дела закрепляют расширение городской черты и 7) что проектировка Горплана по трамвайному строительству недоучитывает всей эффективности работы парка автобусов в 2 700 машин.

Разногласия по всему автотранспортному хозяйству, кроме количества подвижного состава, заключаются еще в том, что Облплан намечает централизацию ремонтных баз в системе Союзтранса, а Горплан намечает автономные коммунальные ремонтные автобазы с затратой на второе пятилетие 31 млн. руб.

По баням, прачечным

Сохраняя те же нормы и коэфициенты удовлетворения потребностей населения, Облплан при перерасчете на состав населения в 4 100 тыс. чел. имеет капитальных затрат на строительство бань и прачечных по Москве 55 млн. руб. вместо 75 млн. руб., проектируемых Горпланом.

По дорожно-мостовому строительству

Расхождения сводятся к разнице программы строительства усовершенствованных покрытий на второе пятилетие: Горплан определяет эту программу в 7 млн. кв. м, Облплан в 5 млн. кв. м, полагая, что общая площадь всех усовершенствованных покрытий на 1/I 1938 г. в 7 млн. кв. м (из них 2 млн. кв. м на 1/I 1933 г.) даст возможность полностью покрыть усовершенствованными покрытиями все основные магистрали и проезды.

Кроме того, Облплан считает необходимым перенести строительство Саймоновского моста (в центре города) на третье пятилетие и сократить объем работ по гранитным укреплениям берегов Москва-реки.

В целом по всему коммунальному хозяйству Москвы разногласия имеют следующий вид:

	Проекты:	
	Горплана	Облплана
Бани, прачечные	75	55
Зеленые насаждения	43	30
Метрополитен	890	750
Трамвай	195	130
Пассажирский автотранспорт	206	180
Грузовой автотранспорт	115	70
Дороги и водостоки	260	185
Мосты, набережные	100	65

ТРАНСПОРТ

Итоги первого пятилетия

Истекшие годы первого пятилетия характеризуются интенсивной работой ж.-д. транспорта. Грузооборот железных дорог области, в связи с широким развертыванием социалистической реконструкции народного хозяйства области, сильно возрос, что видно из нижеследующей таблицы (в тыс. тонн).

Название грузов	Наименование операц.	В тыс. тонн		В %% к предыдущ. году				1932 г. в %% к 1928 г.
		1928 г.	1932 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	
Хлебные грузы	приб.	1 879	2 506	106,3	97,6	109,8	115,0	133,4
	отпр.	543	1 050	124,3	157,0	90,0	110,0	193,4
Каменный уголь	приб.	3 222	7 995	108,0	113,1	118,4	171,6	248,1
	отпр.	1 024	4 565	110,3	130,0	122,3	240,0	445,8
Нефтепродукты	приб.	816	1 271	101,0	113,8	130,0	104,1	155,7
	отпр.	95	102	102,1	120,4	95,7	92,0	107,4
Дрова	приб.	2 856	3 562	95,6	120,3	94,6	114,6	124,7
	отпр.	1 273	1 653	93,5	158,8	85,3	102,0	129,8
Торф	приб.	525	1 367	113,5	83,0	165,4	167,3	260,4
	отпр.	518	1 351	109,5	86,2	170,3	102,0	260,8
Стройматериалы	приб.	5 077	11 258	116,7	121,0	96,2	163,2	221,7
	отпр.	3 006	7 915	127,9	126,0	90,3	167,7	203,3
Мануфактура	приб.	227	129	85,9	76,9	73,3	117,3	56,8
	отпр.	331	195	195,8	74,7	69,1	120,2	59,2
Металл не в деле	приб.	709	2 351	121,0	120,3	96,7	235,6	331,6
	отпр.	404	1 144	122,5	68,9	164,2	200,7	283,2
Машины и жел. изделия	приб.	598	1 110	111,7	117,1	101,7	189,8	185,6
	отпр.	554	1 143	117,5	121,4	102,3	141,5	206,3
Проч. грузы	приб.	5 690	9 255	117,2	127,3	100,8	108,0	162,7
	отпр.	3 460	6 343	123,6	147,7	96,5	104,0	183,3
Всего	приб.	21 599	40 811	111,0	117,9	103,8	139,0	188,9
	отпр.	11 208	25 462	118,7	135,5	98,6	143,2	227,2

При росте общего грузооборота ж.-д. транспорта области за период 1928—1932 гг. с 32,8 до 65,8 млн. т (по плану), т. е. в два раза, прибытие грузов (или иначе разгрузка на станциях ж. д. Московской области) увеличивается за тот же период с 21,6 до 40,8 млн. т, т.-е. в 1,9 раза. Одновременно значительные изменения претерпевает и структура грузооборота железных дорог по прибытию. Удельный вес прибытия грузов тяжелой индустрии и прежде всего каменного угля увеличивается с 14,9% в 1928 г. до 19,6% в 1932 г., металла не в деле — соответственно в 3,3% до 5,8% и стройматериалов — с 23,5% до

27,7%. Приведенные цифры наглядно отражают основные направления социалистической индустриализации Московской области по пути превращения ее «из ситцевой в металлическую».

Отправление (или погрузка на станциях ж. д. Московской области) увеличивается с 11,2 млн. т в 1928 г. до 25,5 млн. т в 1932 г., т.-е. в 2,3 раза. В цифрах отправления отдельных грузов находят достаточно четкое отражение следующие основные директивы партии и правительства:

1. Широкое внедрение местных видов топлива: увеличение отправления (погрузки) подмосковного каменного угля с 1928 г. к 1932 г. в 4,6 раза при повышении удельного веса отправления этого угля с 9,1% в 1928 г. до 17,9% в 1932 г.; увеличение отправления торфа с 1928 г. к 1932 г. в 2,8 раза при росте удельного веса отправления торфа с 4,6% в 1928 г. до 5,8% в 1932 г.

2. Максимальне увеличение производства местных стройматериалов: увеличение отправления (погрузки) местных стройматериалов за период 1928—1932 гг. в 2,6 раза при одновременном повышении удельного веса отправления этих материалов с 26,8% до 31,1% в 1932 г.

3. Всемерное развитие металлической промышленности: увеличение отправления металла не в деле с 1928 г. по 1932 г. в 2,8 раза при повышении удельного веса отправления этого вида грузов с 3,6% в 1928 г. до 4,5% в 1932 г.

Из наиболее крупных объектов по новому ж.-д. строительству в первом пятилетии следует отметить достройку ж.-д. линий Егорьевск—Ильинский погост (протяж. 15 км), Орехово—Киржач (протяж. 20 км), начатую постройку ж. д. Тула—Венев—Рыбное—Тума, Ступино—Воскресенск, Лосиноостровское—Бельково, а также магистрали Москва—Донбасс. Сданы в эксплоатацию электрифицированные пригородные участки Москва—Софрино (протяж. 45 км) и Мытищи—Щелково (протяж. 17 км) Сев. ж. д., а также начаты работы по электрификации пригородных участков Москва—Раменское М.-Каз. ж. д. и Москва—Обираловка М.-Курск. ж. д. Проведена автоблокировка участков Москва—Волоколамск (М.-Б.-Б. ж. д.), Москва—Раменское (М.-Каз. ж. д.) и Москва—Пушкино (Сев. ж. д.). Общая сумма затрат как на перечисленные выше объекты строительных работ, так и на другие относительно более мелкие работы, связанные с реконструкцией ж.-д. транспорта Московской области (укладка дополнительных путей, переустройство станций, узлов и т. д.), составит в первом пятилетии около 250 млн. руб.

Общий грузооборот речного транспорта Московской области увеличился за период с 1928 по 1932 г. на 56%. При этом прибытие увеличилось на 49% и отправление — на 71%.

Годы	Отправление	Прибытие	Общий грузооборот	Изменение в % к предыдущ. году
	в тоннах			
1928	867 592	1 415 999	2 283 391	—
1929	1 196 211	1 637 568	2 833 779	94
1930	1 530 557	1 852 244	3 392 801	20
1931	1 941 100	2 043 127	3 984 227	17
1932	1 484 000	2 101 000	3 565 000	10

По отдельным видам грузов водный грузооборот Московской области за приведенные годы изменился за счет весьма значительного роста операций по строительным материалам как минерального происхождения, так и лесным:

Наименование грузов	Наименование операц.	1928 г.	1932 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1932 г. в %% к 1928 г.
		в тыс. тонн		в %% к предыдущ. году				
Хлебные	приб.	25,4	55,0	86,2	77,2	211,3	154,1	216,5
	отпр.	11,0	12,0	111,8	104,9	58,1	160,0	109,0
Соль	приб.	9,6	29,0	112,6	130,6	85,4	243,6	302,1
	отпр.	1,2	—	108,3	53,8	85,7	—	—
Металл не в деле	приб.	13,8	64,0	173,2	89,1	38,5	780,4	463,7
	отпр.	6,5	32,0	189,2	61,8	65,8	640,0	486,3
Стройматериалы	приб.	576,0	1 228,0	149,6	120,1	122,7	96,8	213,7
	отпр.	511,6	994,0	149,3	130,0	138,2	72,4	194,2
Нефтепродукты	приб.	204,5	279,0	106,7	95,5	92,4	144,9	136,4
	отпр.	0,3	—	833,3	20,0	40,0	—	—
Прочие	приб.	586,7	446,0	85,4	113,0	92,8	84,3	76,0
	отпр.	337,0	426,0	119,8	127,6	107,6	76,7	126,4
Всего	приб.	1 416,0	2 101,0	115,6	113,7	109,7	102,8	148,3
	отпр.	867,6	1 464,0	137,6	127,9	126,8	75,4	168,7

Распределение водного грузооборота в пределах Московской области по отдельным речным системам за отчетные годы выразилось в следующих цифрах (в тыс. тонн):

	1928 г.	1932 г.
Ока с Москвой-рекой	1 233	3 437
Верхняя Волга	1 051	228

Капиталовложения по водному транспорту области за первое пятилетие выразились в чрезвычайно незначительных размерах (всего около 47 млн. руб.). Основные затраты происходили по линии капитального ремонта гидротехнических сооружений Московско-Окской водной системы (ремонт Северского сооружения 3,5 млн. руб., ремонт Белоомутского сооружения 3,0 млн. руб., постройка Рязанской гавани 1,5 млн. руб., перестройка плотины им. Ленина 0,6 млн. руб. и т. д., всего около 16,0 млн. руб.). На ремонт гидротехнических сооружений и новое гражданское строительство по Волге за отчетный период истрачено около 2,0 млн. руб. На работы по строительству канала верхняя Волга—река Москва, начавшиеся в 1932 г., ассигновано на 1932 г. 28,0 млн. руб. Около 2,0 млн. руб. было израсходовано на баржестроение, в основном деревянное.

В течение первого пятилетия в дорожном хозяйстве области произошли некоторые сдвиги. Протяжение дорог высшего типа (асфальто-бетонные и гудронированные) увеличилось на 177 км, дорог с каменным покрытием — на 1 048 км, дорог грунтовых, профилированных — на 1 218 км. При стабильности общего протяжения дорожной

сети Московской области естественные грунтовые дороги уменьшились на 2 443 км за счет перехода части их в дороги высшего технического класса. Соответственно произошло и изменение удельного веса отдельных категорий дорог. Удельный вес дефектов бетонных и

Исправить порядок страниц в таблицах по сельскому хозяйству

стр. 386 считать	стр. 387
„ 387 „	„ 386
„ 390 „	„ 389
„ 389 „	„ 390

Необходимо сделать следующие исправления в таблицах по разделу—„сельское хозяйство

стр. 394—заголовок								
значится	1932 г. на начало года	1932 г. на конец года	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
следует читать	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за 2 е пятил.	1937 г. в % к 1932 г.
стр. 394, разд. XII—Животноводство								
следует сделать заголовок	1932 г. на начало года	1932 г. на конец года	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
стр. 396—заголовок значится	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за 2-е пятил.	1937 г. в % к 1932 г.
	—	230	300	450	720	1 200	2 000	869,0
Передвинуты графы по стр. 396—397 следует читать	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за 2-е пятил.	1937 г. в % к 1932 г.
	230	300	450	720	1 200	2 000	—	869,0
стр. 398—заголовок								
значится	1932 г. на начало года	1932 г. на конец года	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
следует читать	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за 2-е пятил.	1937 г. в % к 1932 г.

направление ряда ж.-д. магистралей не обеспечивает надлежащей связи районов и крупных промышленных городов с центром области. 35 районов области совершенно не обслужены ж.-д. транспортом.

По отдельным видам грузов водный грузооборот Московской области за приведенные годы изменился за счет весьма значительного роста операций по строительным материалам как минерального происхождения, так и лесным:

то-бетонные и гудронированные) увеличилось на 177 км, дорог с каменным покрытием — на 1 048 км, дорог грунтовых, профилированных — на 1 218 км. При стабильности общего протяжения дорожной

сети Московской области естественные грунтовые дороги уменьшились на 2 443 км за счет перехода части их в дороги высшего технического класса. Соответственно произошло и изменение удельного веса отдельных категорий дорог. Удельный вес асфальто-бетонных и гудронированных дорог увеличился с сотых процента к 1/I 1929 г. до 0,5% к 1/I 1933 г.; шоссе, мостовых и гравийных дорог — 2,4% до 13,6% и профилированных дорог — с 1,1% до 4,2%. Естественные грунтовые дороги снизились по удельному весу за тот же период с 96,5% до 81,7%.

Несмотря на эти сдвиги выполнение плана дорожного строительства нельзя признать удовлетворительным. Программа нового дорожного строительства выполнена на 35% (план 77,3 млн. руб., выполнение 29,2 млн. руб.). По капитальному ремонту выполнение пятилетнего плана составляет 72,7% (план 24,9 млн. руб., выполнение 18,1 млн. руб.). Работы по текущему ремонту, запроектированные в первом пятилетии в сумме 8,0 млн. руб., выполнены в сумме 6,7 млн. руб., т.-е. на 83,8%. Планом первой пятилетки предусматривалась 100-процентная механизация всех основных дорожных работ. Затраты на механизацию были запроектированы в 12,2 млн. руб. Фактически таковые составили 3,7 млн. руб., или 30%. Несмотря на некоторое пополнение парк дорожных механизмов в итоге уменьшился за счет тракторов и катков в связи с изъятием части машин из ведения Облдортранса и амортизацией наличного парка. Значительно повысилась стоимость работ дорожного строительства. Так например, стоимость строительства 1 км шоссе увеличилась в 1931 г. против 1929 г. на 28%, мостовых — на 41%; стоимость 1 куб. м земляных работ повысилась за тот же период на 31%, стоимость капитального ремонта — на 17%, текущего ремонта — на 24%.

Основными причинами, отрицательно влиявшими на развитие дорожного хозяйства и выполнение плана первой пятилетки, были:

а) недостаточность механизации дорожного строительства при отсутствии правильной и устойчивой эксплоатации механизмов;

б) отсутствие нормально возрастающих капиталовложений в транспорт, оборудование и механизацию карьеров;

в) отсутствие оборотного капитала для нового строительства и эксплоатации дорог, что удорожало строительство и не позволяло своевременно подготовиться к строительному сезону;

г) отсутствие правильно организованного карьерного хозяйства;

д) неудовлетворительная организация в управлении дорожным хозяйством, особенно в части нового строительства.

В итоге выполнения плана первого пятилетия состояние транспорта Московской области второго пятилетия характеризуется следующими показателями.

Общее протяжение всей сети железных дорог Московской области составляет 4.779 км, или 5,8 от всей сети дорог Союза. В смысле обслуженности ж.-д. путями Московская область стоит значительно выше средней по Союзу, уступая в этом отношении только УССР: на 1.000 кв. км территории Московской области приходится 29,6 км железных дорог, тогда как по Союзу — всего лишь 3,7 км. Однако направление ряда ж.-д. магистралей не обеспечивает надлежащей связи районов и крупных промышленных городов с центром области. 35 районов области совершенно не обслужены ж.-д. транспортом.

Протяжение водных путей Московской области, насчитывающих в своем составе такие мощные магистрали, как Волга (в ее верхнем течении) и Ока с притоками, составляет 5.284 км. Судоходных рек имеется из указанного количества всего лишь 2.655 км, или 50% от общего протяжения водопутей. Регулярное же судоходство производится на 1.118 км, т.-е. на 21% водных путей. По удельному весу в Союзе судоходные реки Московской области составляют всего лишь 2,3%.

Общее протяжение шоссейных и грунтовых дорог Московской области составляет 98 тыс. км; дороги с каменной одеждой в том числе составляют 4,4 тыс. км, или 4,4%. По удельному весу в Союзе все дороги Московскоей области составляют по общему протяжению 3,5—3,7%, дороги с каменной одеждой — 11% и дороги с усовершенствованным покрытием — 23%. По плотности сети дорог с каменной одеждой (4,6 км) Московская область стоит на одном из первых мест в Союзе. Сохранность покрытий на дорогах с каменной одеждой определяется в 60—65%, а искусственных сооружений в 80—85%.

Количество механического транспорта в Москве к началу 1932 г. составляет 8.093 единицы, в том числе легковых 3.030, грузовых 4.534, специальных 249, автобусов 280. Количество автотранспорта по области значительно меньше и выражается в 1.337 единиц, в том числе легковых машин 300, грузовых 850, автобусов 80 и специальных 107 машин. Автотранспорт Московской области состоит из машин разных марок, в значительной степени изношенных и не отвечающих целям нормальной эксплоатации; ремонтное дело совершенно неудовлетворительно, вследствие чего количество машин, простаивающих в ремонте, превышает 20% списочного числа машин. Удельный вес автотранспорта в общих перевозках местного транспорта области составлял в 1931 г. всего лишь 2,9%, перевозки тракторами —0,5%. Основные же перевозки (96,6%) совершались гужевым транспортом.

Основные установки развития транспорта во втором пятилетии

К началу второго пятилетия состояние транспорта Московской области несмотря на достигнутые успехи является неудовлетворительным и не обеспечивает нужд социалистически реконструируемого народного хозяйства области. Транспорт чрезвычайно запоздал со своей реконструкцией и является наиболее узким местом в народном хозяйстве.

Основной установкой пятилетнего плана транспорта во втором пятилетии является обеспечение проведения быстрейшей социалистической реконструкции транспорта в таких темпах, чтобы ликвидировать отставание транспорта и создать необходимые ресурсы производственной мощности его, чтобы полностью обеспечить потребность развертывающихся отраслей народного хозяйства Московской области, обеспечить ускорение подъема ряда отсталых районов Московской области, а также укрепить обороноспособность страны, поскольку по территории области проходит ряд важнейших транспортных магистралей, имеющих оборонное значение.

Характер и размеры капиталовложений в транспорт, учитывая специфичность работы его, вынуждают строить план реконструкции, не замыкаясь в рамках потребности второго пятилетия, а базироваться на максимальном предвидении дальнейших сдвигов как в области рационализции и конструкции всех отраслей народного хозяйства, так и в области социально-бытовых культурных вопросов трудящихся масс за пределами наступающего пятилетия. План реконструкции

транспорта строится, исходя из необходимости немедленного и решительного поднятия его технической базы, в первую очередь на основе социалистической рационализации.

По ж.-д. транспорту намечается проведение коренной реконструкции ж.-д. транспорта путем осуществления строительства новых железных дорог, мостов, широчайшего развертывания электрификации, введения мощных паровозов, большегрузных и саморазгружающихся вагонов, введения автосцепки и автоблокировки. Эти мероприятия концентрируются в основном по линии реконструкции Московского ж.-д. узла, которая будет проведена на базе новейших достижений технической мысли, увязана с социалистической перестройкой г. Москвы и осуществлена в масштабах и в сроки, недоступные для капиталистического мира.

Развитие водных путей Московской области базируется на создании новых искусственных водных соединений и на реконструкции речных потоков на основе целесообразного разделения труда между основными видами транспорта (железнодорожным, речным и автомобильным) в целях полного удовлетворения с наименьшими издержками транспортных нужд народного хозяйства. Являясь составной частью общего плана развития производственных сил страны, план реконструкции сети водных путей строится с учетом необходимости выполнения следующих основных задач:

а) овладения массовыми, с дальним пробегом, межобластными грузовыми потоками сырья, полуфабрикатов и топлива к промышленным центрам и продукции промышленности и сельского хозяйства к районам потребления;

б) ускорения народнохозяйственного развития районов, где водные пути служат на значительных протяжениях единственными усовершенствованными путями сообщения (Касимовский, Мокшинский и т. п. районы);

в) широкого обслуживания местного внутрирайонного товарооборота развивающихся городов, промышленных центров и сельского хозяйства;

г) обслуживания внутриобластного и внутрирайонного грузо-пассажирооборота.

Растущая из года в год потребность в источниках дешевой электроэнергии открывает широкую возможность эффективного комплексного использования наличных водных ресурсов, в связи с чем развитие сети искусственных водных путей строится на базе максимального сочетания интересов транспорта, энергетики, орошения и мелиорации.

В отношении водного транспорта намечается строительство новых путей и широкая реконструкция существующих водных путей с освоением их притоков, строительство ряда новых портов, гаваней, пристаней, перевозочных пунктов и затонов с полной механизацией грузовых операций ,а также значительное расширение и модернизация всего флота путем усиления мощности буксирного флота и увеличения грузоподъемности грузоперевозящих судов.

По дорожному строительству и автомобилизации предусматривается более быстрый темп развития этого вида транспорта по сравнению с железнодорожным и водным транспортом области. Являясь основным по количеству перевозимых грузов видом транспорта в Московской области, автогужевой транспорт будет выполнять во втором пятилетии работу огромного народнохозяйственного значения. Планом намечаются следующие функции автогужтранспорта:

а) автотранспортные перевозки на расстоянии до 100 км в целях разгрузки ж.-д. транспорта;

б) выполнение основных перевозок в ряде районов, не обеспеченных ж.-д. и водным транспортом;

в) выполнение внутрипроизводственных перевозок сельского хозяйства;

г) значительная работа по линии внутригородского и межгородних пассажирских перевозок, а также снятие некоторого количества пассажиров с железных дорог.

Планом намечается также широкое развитие воздушного транспорта, как одного из важнейших стредств связи Москвы с промышленными центрами и крупнейшими городами области.

Работа транспорта во втором пятилетии

Проектируемые планом второй пятилетки сдвиги в размещении производительных сил дают материал к определению грузооборота и грузовых потоков и намечению конкретных объектов нового транспортного строительства и реконструкции отдельных транспортных направлений на конец второго пятилетия.

Грузооборот Московской области с учетом себестоимости перевозок выразится на 1937 г. в следующем размере (в тыс. тонн):

Вид транспорта	Отправление	Прибытие	Итого
Железнодорожный	60 000	70 000	130 000
Водный	9 260	15 400	24 660
Итого	69 269	85 400	154 660

За период 1932—1937 г. в транспортном балансе Московской области произойдут следующие изменения:

1. Сумма прибытий по ж.-д. и водному транспорту увеличивается в 2,24 раза (на 124%).

2. Сумма отправлений по ж.-д. и водному транспорту увеличивается почти втрое (на 195%).

3. Отправление по ж.-д. транспорту увеличивается на 173% и по водному на 633%.

4. Прибытие по ж.-д. транспорту увеличивается на 194% и по водному на 733%.

5. Удельный вес водного транспорта увеличивается по отправлению с 6,2% до 13,3% и по прибытию с 5,5% до 18,1%.

Удельный вес транспорта Московской области в Союзе видоизменяется за этот период следующим образом: уменьшение по ж.-д. транспорту по отправлению с 9,6% до 8,0% и по прибытию с 14,0% до 9,3%, увеличение по водному транспорту по отправлению с 2,4% до 4,2% и по прибытию с 3,4% до 7,0%.

По отдельным видам грузов происходит весьма значительное увеличение перевозок каменного угля, строительных материалов и продукции химической промышленности, что видно из нижеследующей таблицы:

Грузооборот ж.-д. транспорта Московской области.

(в тыс. тонн)

Наименование грузов	1933 г.		1937 г.	
	Отправление	Прибытие	Отправление	Прибытие
Каменный уголь	6 000	10 000	17 000	19 500
Минеральные стройматериалы	4 300	4 800	6 800	7 700
Цемент	1 200	1 200	1 200	800
Лесные стройматериалы	900	3 900	900	5 800
Химические	630	665	5 280	3 075
Металлы не в деле	1 800	2 500	2 000	3 000
Хлебные	650	650	650	650
Нефтепродукты	160	800	220	1 100
Соль	10	300	90	340
Прочие	11 350	18 185	25 860	28 035
Всего	27 000	43 000	60 000	70 000

Одновременно с увеличением общего объема грузооборота ж.-д. транспорта Московской области намечаются значительные изменения грузопотоков отдельных железных дорог. Чрезвычайно быстро увеличиваются грузопотоки Павелецкого направления: на участке Узловая — Венев с 3,2 млн. т в 1932 г. до 18,4 млн. т к 1937 г. и на участке Венев — Ожерелье соответственно с 3 млн. т до 19 млн. т. Возрастают грузопотоки на участках Тула — Москва с 6 млн. т в 1932 г. до 8,2 млн. т к 1937 г., Куровская — Москва с 2,6 млн. т до 2,9 млн. т, Владимир — Орехово с 2,3 млн. т до 4,1 млн. т, Москва — Александровск с 3,9 млн. т до 6,3 млн. т, Лихославль — Москва с 3,5 млн. т до 4,3 млн. т. Сильно увеличиваются потоки на новостроящихся жел. дор.: Братовщина — Бельково до 6 млн. т и Жилево—Воскресенск до 6,9 млн. т к 1937 г. Большую загрузку получают к 1937 г. участки среднего окружного кольца: Егорьевск — Куровская 6,1 млн. т, Куровская — Орехово 6,2 млн. т и Орехово — Бельково 6,2 млн. т. Сильно загружается намеченная к постройке во втором пятилетии новая окружная железная дорога, особенно в северо-западной своей части. На участке между Ярославским и Савеловским направлением грузопоток достигает к 1937 г. 4,1 млн. т, на участке между Савеловским и Октябрьским направлением 4,4 млн. т, на участке между Октябрьским и Ржевским направлением 4,0 млн. т, на участке между Ржевским и Смоленским направлением 3,9 млн. т и на участке между Смоленским и Западным направлением 3,9 млн. т (все указанные выше цифры относятся к грузовым направлениям; данные за 1932 г. взяты по контрольным цифрам). Одновременно несколько снижаются грузопотоки на участке Рязань — Воскресенск с 9,0 млн. т в 1932 г. до 6,3 млн. т в 1937 г. главным образом за счет уменьшения потока угля, концентрируемого на новостроящейся магистрали Москва — Донбасс.

Грузооборот водного транспорта Московской области
(в тыс. тонн)

Наименование грузов	1933 г.		1937 г.	
	Отправление	Прибытие	Отправление	Прибытие
Каменный уголь	—	—	500	500
Минеральные стройматериалы	1 500	1 775	3 700	5 100
Цемент	100	100	1 000	900
Лесные материалы	1 100	1 300	1 200	2 900
Химические	50	180	1 050	1 540
Металлы не в деле	60	80	120	370
Хлебные	40	130	80	350
Нефтепродукты	—	950	—	1 320
Соль	—	50	—	350
Прочие	750	735	1 600	2 070
Всего	3 600	5 300	9 250	15 400

По отдельным водным системам данный грузооборот распределяется следующим образом (в тыс. тонн):

Наименование систем	1933 г.		1937 г.	
	Отправление	Прибытие	Отправление	Прибытие
Ока с Москвой-рекой	2 700	4 800	7 500	10 500
Канал Волга-Москва	—	—	360	3 000
Верхняя Волга	900	1 000	1 400	1 900
Итого	3 600	5 800	9 260	15 400

Таким образом по водному транспорту одновременно с усилением грузопотоков по уже существующему направлению (Москва-река, Нижняя Ока и Верхняя Волга) появляются новые значительные грузопотоки по верхней Оке и по каналу Верхняя Волга — река Москва.

Значительно расширяются межрайонные связи Московской области. Вывоз по ж.-д. транспорту растет на 200%. Ввоз по водному транспорту увеличивается на 225% Всего же за период 1932—1937 г. намечается увеличение общего вывоза на 223% и ввоза на 58%.

Межобластной грузооборот Московской области
(железнодорожный и водный)
(в тыс. тонн)

Наименование грузов	1933 г.		1937 г.	
	Вывоз	Ввоз	Вывоз	Ввоз
Каменный уголь	—	4 000	2 000	4 000
Минеральные строительные	500	1 200	600	1 000
Лесные строительные	—	3 100	—	6 200
Химические	250	550	2 300	2 000
Металлы не в деле	—	2 010	120	1 350
Хлебные	—	325	—	550
Нефтепродукты	—	1 750	—	2 420
Соль	—	350	—	690
Прочие	2 250	3 715	4 980	7 690
Всего	3 000	17 000	10 000	26 600

В основном Московская область и во втором пятилетии будет углублять ранее наметившуюся тенденцию укрепления транспортной связи с Донбассом (каменный уголь), Поволжьем (нефть, пшеница, соль) и Северным краем (лес, дрова). Транспортная связь с Западной областью будет попрежнему чрезвычайно слаба.

Грузооборот автогужетранспорта в сельских местностях, городах и промышленных поселках, а также в пригородных местностях Москвы и т. д. увеличивается с 100,1 млн. т в 1931 г. до 107,8 млн. т в 1933 г. и 269,6 млн. т в 1937 г. По тонно-километражу намечается следующее увеличение работы автогужевого транспорта: 747,3 млн. тонно-километров в 1931 г., 1 127,3 млн. т в 1933 г. и 4 112,9 млн. т в 1937 г. Состав грузооборота автогужевого транспорта области к 1937 г. характеризуется следующей таблицей:

Виды грузов	Грузооборот в сил. тонн.	Работа в тонно-километрах
Сельскохозяйственные	131,4	1 074,7
Промышленные	8,6	230,0
Строительные	100,0	2 000,6
Топливные	14,1	133,6
Потребительские	19,5	422,0
Всего	269,6	4 112,9

РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНСПОРТА

1. Железнодорожный транспорт

Специализация отдельных направлений

Важнейшими задачами, разрешаемыми планом, являются комплексное проведение реконструктивных мероприятий на решающих и наиболее загруженных участках ж.-д. сети области, концентрация грузовых и пассажирских потоков и специализация ж.-д. линий для преимущественного обслуживания тех или иных перевозок по основным направлениям.

В перспективе второго пятилетия ряд железнодорожных магистралей Московской области получает достаточно четкую специализацию. По перевозкам угля специализируется направление Елец — Волово — Москва (магистраль Москва — Донбасс), которое помимо идущих с юга потоков донецкого угля в северном своем отрезке воспринимает основной поток угля Подмосковного бассейна. При этом за счет концентрации угольных грузов на этой магистрали получает существенную разгрузку участок Рязань — Козлов. По лесным грузам заметно выделяется новостроящаяся магистраль Братовщина—Белково с продолжением на Ухту, которая, прорезая неосвоенные лесные массивы Северного края и Ивановской области, дает лесоматериалам кратчайший выход к Москве. Направление Москва — Н. Новгород и далее на Свердловск получает ярко выраженный характер грузовых межрайонных связей центра Союза с УКК.

Одновременно существующие Курское, Рязанское и Октябрьское направления приобретают специализацию преимущественно транзитных пассажирских магистралей.

Новое ж.-д. строительство

В проектировке нового ж.-д. строительства на территории Московской области во втором пятилетии отражаются следующие установки: во-первых, строительство межрайонных магистралей для обеспечения возрастающей связи Московской области с рядом районов и областей СССР, во-вторых, строительство магистралей для пропуска транзитных грузов в обход Московского ж.-д. узла и, в-третьих, строительство новых ж.-д. линий местного значения для обеспечения транспортных нужд промышленности и сельского хозяйства на территории Московской области.

В течение второго пятилетия планом намечено строительство следующих новых ж-д. линий на территории Московской области (в километрах).

Сухиничи — Тула (в границах Московской области)	протяж.	120
Тула—Рыбное—Тума	„	261
Братовщина—Бельково (в границах Московской области)	„	40
Серпухов—Жилево	„	35
Жилево—Воскресенск	„	75
Новая окружная ж. д.	„	160
Лихославль—Калязин	„	170
Глубокий ввод	„	15
Курско-Октябрьский диаметр	„	14
Бестительные (линии местного значения)	„	90
	Итого	981

Железнодорожная линия Братовщина—Бельково и далее на Ухту строится, как указано выше, для снабжения Москвы и области лесом с севера. Строительство ж.-д. линии Сухиничи — Тула — Рыбное — Тума, а также Серпухов — Жилево и Жилево — Воскресенск, как отрезков большого и среднего кольца, намечается главным образом в целях разгрузки Московского ж.-д. узла и подходов к нему от транзитных грузов с пропуском таковых в обход г. Москвы. Основным назначением новой окружной ж.-д. (радиусом 15—20 км от существующей окружной железной дороги) является отвлечение транзита от Москвы. Но так как эта дорога проходит по районам, имеющим сильно развитую промышленность, то она одновременно будет иметь большое местное значение по транспортному обслуживанию промышленных предприятий, находящихся в зоне тяготения таковой. С сооружением новой окружной ж. д., полностью снимающей транзитные грузы с существующей окружной ж. д., последняя в перспективе превращается в линию местного значения для обслуживания Московской промышленности и городских пассажирских перевозок.

Линия Лихославль—Калязин намечается для лучшего транспортного обслуживания предприятий оршинского комбината и ряда запроектированных во втором пятилетии в районе Лихославля станкостроительных заводов с целью выхода продукции таковых на восток (с использованием участка Рыбинск — Данилов).

Постройка нескольких ж.-д. линий чисто местного значения, общим протяжением около 90 км, намечена в целях приобщения к существующим ж.-д. магистралям ряда крупнейших районов и промышленных центров Московской области, не имеющих непосредственного выхода к ж.-д. сети. Расшифровка этих линий может быть дана во втором туре работ.

Сооружение глубокого ввода, соединяющего дороги Курскую, Нижегородскую, Октябрьскую и Северные, производится в целях луч-

шего обслуживания пригородных пассажиров указанных дорог и разгрузки ряда уличных магистралей г. Москвы. Глубокий ввод проектируется двухпутным. Из имеющихся двух вариантов строительства глубокого ввода — эстакадного и тоннельного — в план включается последний вариант, как наиболее соответствующий социалистической перестройке городского хозяйства Москвы.

Для обслуживания дальнего пассажирского движения проектируется сооружение Курско-октябрьского диаметра (взамен существующей ветки, соединяющей Курскую и Октябрьскую дороги). В перспективе на Курско-октябрьском диаметре намечается сосредоточение всех дальних пассажирских поездов, чтобы обеспечить максимальное удобство для транзитных пассажиров, которые могут пересесть на любой поезд, не переезжая с вокзала на вокзал. В течение второго пятилетия на Курско-октябрьском диаметре будут сконцентрированы поезда Курской, Октябрьской и Северных ж.-д.

Электрификация жел. дорог

Ведущим звеном реконструкции существующей сети железных дорог Московской области является электрификация, полностью оправдавшая себя на практике пригородных участков Северных ж. д. и получающая исключительно большой размах во втором пятилетии. В отличии от порядка, применявшегося в первом пятилетии, когда электрифицировалось исключительно пригородное движение, при переносе на отдаленное время электрификации дальнего движения, планом намечается комплексный порядок внедрения электрической тяги. Одновременно или немедленно за электрификацией пригородного движения предусматривается переход на электрическую тягу товарного и дальнего пассажирского движения. При таком порядке используются лучше все электрические устройства (контактная сеть, тяговые подстанции), удешевляется постройка таковых, улучшается и облегчается путевое развитие станций, а также повышается использование ж.-д. путей.

В части пригородного движения планом намечается первоочередная электрификация следующих участков:

Москва—Обираловка, Ниж. ж. д. протяжением	25	км.
Москва—Раменское М.-Каз. ж. д. „	45	„
Москва—Подольск Курск. ж. д. „	43	„
Москва—Голицыно Балт. ж. д. „	44	„
Москва—Опалиха Балт. ж. д. „	29	„
Москва—Крюково Окт. ж. д „	38	„
Глубокий ввод „	15	„
Итого . . .	239	км

Грузовое и дальнее пассажирское движение переводится с паровой на электрическую тягу во втором пятилетии на следующих магистралях:

Курская ж.-д. линия — до ст. Чернь (граница Моск. обл.) протяж.	252	км
Нижегородская ж.-д. линия до Костерева (гран. Моск. обл.) „	120	„
Северная „ „ до Бужаников поста (гр. Моск. обл.) „	20	„
Казанская „ „ до Рязани „	153	„
Октябрьская „ „ до Академической (гр. Моск. обл.) „	262	„
Окружная „ „ с ветками „	102	„
Итого . . .	909	км

Примечание. Из протяжения перечисленных линий исключена длина пригородных участков, переводимых в первую очередь на электротягу.

Таким образом, планом намечена электрификация 1.148 км ж. д., что составит 20,1% общего протяжения ж.-д. сети Московской области к 1/I—1938 г.

Реконструкция подвижного состава

Полная электрификация железных дорог на территории Московской области выходит за пределы второго пятилетия. Паровоз как двигатель будет иметь во втором пятилетии еще очень большое значение. В соответствии с намеченным характером грузопотоков по отдельным ж.-д. магистралям, не подлежащим электрификации во втором пятилетии, планом намечается введение мощных паровозов ФД с давлением на ось 20 т и Т-а с давлением на ось 23 т. со следующим распределением по годам:

Курская ж.-д. линия	20-тонные	паровозы	вводятся к	1934	г.
Рязанская „ „	23 „	„	„	1935	„
Арзамасская „ „	20 „	„	„	1935	„
Нижегород. „ „	20 „	„	„	1934	„
Западная ж. д. линия	20 „	„	„	1934	„

На остальных дорогах будут работать паровозы Э и ЭУ с давлением на ось 18,6 т.

Одновременно будет произведено обновление вагонного парка путем внедрения большегрузных четырехосных вагонов с грузоподъемностью 50—60 т, специальных типов саморазгружающихся и изотермических вагонов, значительное увеличение открытого подвижного состава соответственно структуре грузооборота, внедрение четырехосных пассажирских вагонов. Подвижной состав полностью оборудуется автосцепкой с переводом на автоторможение советских конструкций, технически наиболее совершенных в мире.

Планом намечается коренная реконструкция ремонтного хозяйства с постепенным выносом основных паровозных депо в течение второго пятилетия из пределов Москвы на другой конец тягового плеча. Существующие московские паровозные депо намечается при целесообразности использовать для электровозов.

Смягчение профиля и усиление верхнего строения пути

Для увеличения пропускной способности железнодорожных магистралей области планом намечаются значительные работы по смягчению профиля на линиях, подходящих к Москве и в первую очередь на Павелецком направлении.

Внедрение мощных 20- и 23-тонных паровозов, а также чрезвычайная густота движения на ряде ж.-д. линий Московской области требуют усиления путевого хозяйства. В этих целях планом намечается замена рельсов более тяжелыми (типа I и II на направлениях Рязанском, Павелецком, Курском, Брянском, Белорусском, Виндавском, Октябрьском, Савеловском, Ярославском, Нижегородском и Арзамасском, общим протяжением около 2 тыс. км. Одновременно предусматривается переход на реконструированные стыки, щебеночный и гранитный балласт в соответствии с классификацией путей, принятой планом реконструкции ж.-д. транспорта, увеличение числа шпал на километр пути.

Укладка дополнительных путей

Основной работой, проходящей по этому титулу, является начатая в 1932 г. укладка вторых путей на участках Лобаново—Узловая, Узловая—Ожерелье, и третьего пути на участке Ожерелье—Бирюлево (общим протяжением в пределах области в 322 км), связанных со строительством магистрали Москва—Донбасс.

В связи с интенсивно-развертывающимся пригородным пассажирским движением дорог Московского узла, увеличивающимся за второе пятилетие в 2,4 раза, и переходом большинства участков на электрическую тягу планом намечена также укладка дополнительных путей на участках: Мытищи—Загорск Сев. ж. д. (третий путь), Мытищи — Москва 3-я (четвертый путь), Крюково Окт. ж. д.—Окр. ж. д. (третий путь), Дмитров—Хлебниково Савел. ж. д. (второй путь), Москва—Опалиха Балт. ж. д. (третий путь), Москва—Голицино Бел. ж. д. (третий путь), Крекшино—Нара Зап. ж. д. (второй путь), Подольск—Окр. ж. д. третий путь, Обираловка—Окр. ж. д. (третий путь). Протяжение укладываемых во втором пятилетии дополнительных ж.-д. путей на пригородных участках Московского ж.-д. узла проектируется в 312 км.

Автоблокировка

Введение автоблокировки при наличии прочного сцепного прибора и автоматических тормозов дает возможность достичь очень высоких уровней пропускной способности однопутных линий даже при современном паровозе ЭУ. При средней частоте расположения разъездов, при обыкновенном графике движения и при жезловой системе сношений пропускная способность однопутной линии составляет 22—23 пары поездов в сутки. Автоблокировка и введение пакетного графика движения повышают пропускную способность однопутной линии при паровозе ЭУ до 40 пар, при паровозе ФД и КМ — до 43 и 45 пар, а при электровозе — до 48 пар поездов в час. Несмотря на укладку по ряду ж.-д. магистралей области вторых и третьих путей в целях обеспечения безопасности движения и увеличения пропускной способности планом намечается перевод на автоблокировку большинства ж.-д. линий Московского узла радиусом от Москвы от 50 до 200 км. Общее же протяжение железных дорог, переводимых на автоблокировку в течение второй пятилетки, составляет 1.323 км.

Развитие грузовых станций Москвы и области

Планом намечается значительная реконструкция основных грузовых станций железных дорог Московской области с доведением путевого хозяйства их до состояния, соответствующего размерам грузооборота и постановке рациональной эксплоатации, с учетом максимальной маршрутизации массовых грузовых потоков. Кроме того переустройство целого ряда станций дорог Московской области необходимо для более полного удовлетворения местных потребностей области, а также в связи с примыканием к ряду существующих магистралей новостроящихся железных дорог. Во втором пятилетии будут переустроены следующие наиболее крупные ж.-д. станции и узлы на территории Московской области: Тула, Рязань, Рыбное, Ожерелье, Воскресенск, Куровская, Узловая, Бобрики, Маклец, станции Окр. ж. д., а также прочие более второстепенные станции узла. Одновременно с развитием станций существующей Окр. ж. д. в качестве

распределительных, удлинением и добавлением путей на них намечается перенесение примыкания внутренних веток на внешнюю сторону кольца.

Сооружение сортировочных станций Московского узла

Одной из важнейших работ, связанных с реконструкцией Московского ж.-д. узла, намечаемых планом, является, упорядочение работы сортировочных станций его. Существующие сортировочные станции ни в какой мере не удовлетворяют потребности Московского узла. Ряд сортировочных станций находится в пределах города, где развитие их совершенно невозможно. Кроме того существующие сортировочные станции так расположены, что работа узла происходит в крайне трудных условиях, так как часть сортировочных станций находится внутри окружных железных дорог. Крайне низка средняя скорость продвижения грузов по окружным дорогам, что зависит в основном от плохого состояния сортировки. Средняя скорость продвижения вагонов по Московскому узлу составляет только полкилометра в час. В связи с разрешением задачи социалистической перестройки московского городского хозяйства и в соответствии с генеральной схемой реконструкции Московского узла на внешней стороне новой окружной железной дороги во втором пятилетии проектируется постройка двух мощных сортировочных станций, которые примут на себя все грузопотоки, следующие на Москву: западной — для обслуживания западной и Белорусской ж.-д. линий; северо-западной — для обслуживания Октябрьской, Савеловской и Балтийской ж.-д. линий, южной — для обслуживания Курской и Павелецкой ж.-д. линий. Кроме того намечается частичное развитие станции Лосиноостровская для обслуживания Ярославской и Бельковской ж.-д. линий.

Одновременно со строительством новых сортировочных станций планом намечается закрытие существующих сортировочных станций (Подмосковная, Бескудниково, Москва-вторая Зап.-ж.-д. и некоторые другие), территория которых отдается городу под застройку. Территория станций Ховрино и Люблино отводится под технические станции.

Сооружение восточной, южной и северо-западной сортировочных станций связано со строительством ряда подъездных путей (подходов), в целях примыкания к этим станциям существующих и новостроящихся ж.-д. линий. В план включается постройка 145 км таких подъездных путей.

Строительство товарных станций, складов, механизация погрузо-разгрузочных работ

Вследствие того, что ряд существующих товарных станций из-за их неправильного расположения по отношению магистральных линий крайне неудобен в эксплоатации, а также препятствует рациональной планировке г. Москвы, эти станции (Лизино, Симоново и ряд других) должны быть закрыты. Взамен их во втором пятилетии планом намечается сооружение крупных товарных станций за пределами существующей Окружной ж. д.

Одновременно с реконструкцией товарных станций узла намечается радикальное переустройство складских площадей со строительством во второй пятилетке до 100 тыс. кв. м. новой складской площади. Задачей второго пятилетия намечается полная механизация погрузо-разгрузочных работ товарных станций Московского узла.

Постройка и переустройство пассажирских вокзалов Московского узла

Планом намечены огромные работы по упорядочению пассажирского движения дорог Московского узла.

Существующие вокзалы узла являются в настоящее время совершенно недостаточными для освоения пассажиропотоков, проходящих через узел.

В целях разрешения пасажирской проблемы Московского узла, лучшего обслуживания пассажиров и предоставления им максимальных удобств во втором пятилетии намечается сооружение новых вокзалов. Намечается постройка новых вокзалов: основного — Курского, вспомогательного — Рогожского и начало строительства Крестовского. Курский вокзал будет строиться на месте существующего вокзала М.-курской ж. д. Пропускная способность его — 49 тыс. чел. в сутки. Рогожский вокзал проектируется пропускной способностью в 10 тыс. чел.

Одновременно с развитием и строительством вокзалов планом намечено развитие станций и остановочных пунктов для пригородного движения в Москве и ее пригородах. Будут значительно благоустроены существующие пассажирские вокзалы, причем капиталовложения пойдут главным образом на лучшее их переоборудование. По мере увеличения пропускной способности того или иного вокзала, дополнительные поезда будут постепенно выводиться на Курско-октябрьский диаметр.

Развитие технических станций Московского узла

Для обслуживания пассажирских поездов планом намечаются постройка и усиление ряда технических станций. Для тех дорог, которые будут переведены на Курско-октябрьский диаметр, намечается постройка двух технических станций: одной — на севере, на месте существующей сортировочной станции Ховрино, и другой — на юге, на месте сортировочной станции Люблино. При этом сооружение северной технической станции должно начаться с 1934 г. с окончанием в 1935 г. Будут построены помещения для постановки дальних пассажирских поездов целыми составами, для постановки электрифицированных пригородных поездов, а также мастерские для частичного ремонта электровозов всех электрифицированных дорог Московского узла. Постройка южной технической станции начнется с 1936 г. с завершением за пределами второго пятилетия. Технические станции всех дорог, через которые поезда будут проходить на тупиковые вокзалы и не будут направляться по Курско-октябрьскому диаметру, проектируются при станциях этих дорог. Технические же станции пригородного движения дорог, проходящие по глубокому вводу, намечено построить совместно с техническими станциями для дальнего движения, т.-е. одну — на севере в Ховрине, другую — в Люблино. На данных станциях пригородных участков дорог Московского узла проектируется постройка 22 сараев для моторных вагонов из расчета установки в каждом сарае четырех секций моторных вагонов.

В связи с постройкой новых вокзалов и развитием технических пассажирских станций, планом намечается прокладка специальных станционных пассажирских путей для увеличения пропускной способности названных станций; таких путей во втором пятилетии будет проложено 185 км.

Жилищное и культурно-бытовое строительство

Для обеспечения жилищно-бытовых нужд постоянных рабочих, специалистов и служащих ж.-д. транспорта во втором пятилетии планом намечена постройка 982 тыс. кв. м. новой жилплощади. Кроме того проектируются соответствующие затраты на улучшение культурно-бытовых условий работников транспорта.

Общий объем капитального строительства во втором пятилетии

Общий объем капитальных затрат на реконструкцию ж.-д. транспорта Московской области во втором пятилетии определяется планом в 1.028,9 млн. руб., или 5,7 % от суммы аналогичных затрат по Союзу. Распределение этих затрат по основным разделам таково (в миллионах рублей):

Новое ж.-д. строительство	213,1
Глубокий ввод	132,0
Магистраль Москва — Донбасс	15,7
Электрификация	192,9
Смягчение профиля и усиление верхнего строения пути	50,0
Укладка дополнительных путей	62,5
Автоблокировка	25,4
Развитие грузовых станций	45,1
Сооружение сортировочных станций Московского узла	96,0
Сооружение новых и развитие существующих товарных станций Московского узла	10,0
Механизация погрузо-разгрузочных работ	14,0
Складское строительство	6,0
Постройка и переустройство пассажирских вокзалов Московского узла	77,0
Укладка станционных пассажирских путей в пределах Московского узла	11,5
Развитие технических пассажирских станций	23,7
Жилищное и культурно-бытовое строительство	29,0
Итого	1033,9

Разногласия с НКПС

Основные разногласия с НКПС в лице управления реконструкции Московского ж.-д. узла имеются по следующим основным объектам:

1. Электрификация участков Москва—Дмитров Савеловской ж.-д. линии и Москва—Узловая Павелецкой ж.-д. линии исключается из плана, так как намечающиеся к 1937 г. грузопотоки миллионов тонн могут быть освоены при сохранении паровой тяги путем укладки второго пути, введения автоблокировки и более мощных паровозов. Сумма снижения—48,4 млн. руб.

2. По димитным соображениям (сокращение общей суммы капиталовложений в ж.-д. транспорт Московской области на второе пятилетие с 1,3 до 1,0 млрд. руб.) сокращается объем строительства и снимаются следующие менее важные объекты:

а) Электрификация пригородных участков Москва—Апрелевка Зап. ж. д. и Люберцы—Куровская М.-Каз. ж. д. Общее сокращение 9,5 млн. руб.

б) Сооружение дополнительных путей на участках: второго пути Щелково — Мытищи и четвертого — Крюково — Окр. ж. д., Домоде-

дово—Бирюлево, Подольск—Окр. ж. д., Обираловка—Окр. ж. д., Пушкино—Мытищи. Общее сокращение—30 млн. руб.

в) Смягчение профиля и усиление верхнего строения пути на 30 млн. руб.

г) Сооружение участка среднего окружного кольца Александров—Волоколамск, грузопотоки которого к 1937 г. не оправдывают данного строительства.

д) Укладка станционных пассажирских путей по станциям Московского ж.-д. узла по затратам уменьшается на 10 млн. руб.

е) Сооружение восточной сортировочной станции переносится за пределы второго пятилетия со снятием 45 млн. руб.

ж) Развитие технических пассажирских станций Московского узла снижается по затратам на 20 млн. руб.

Кроме того, из сводки исключаются 84 млн. руб. на жилстроительство, проходящие по жилищно-коммунальному сектору. Одновременно дополнительно включаются в план: электрификация дальнего пассажирского и грузового движения всей Курской магистрали (в границах области до ст. Чернь), в то время как НКПС таковая намечается только до Тулы, строительство новых ж.-д. линий Серпухов—Жилево, Лихославль—Калязин, и 30 клм. местных ж.-д. линий, сооружение третьего пути Софрино—Загорск и Одинцово—Голицыно. Вносится также ряд изменений в сроки строительства отдельных объектов, с целью более равномерного распределения капиталовложений по годам с нарастанием к концу II пятилетия.

II. Водный транспорт

Грузооборот водного транспорта Московской области в размере 25 млн. тонн к 1937 г. не может быть переработан существующими водными системами без их коренной реконструкции. При этом, в связи с выявившимися размерами перевозок, речные пути области должны быть подразделены на две основные категории: 1) пути магистрального типа; 2) пути под'ездные и местного значения.

К разряду путей магистрального типа относятся р. Волга, ниже г. Калинина, канал Волга—Москва, Москва-река и р. Ока ниже г. Лихвина. Гарантийные глубины по этим путям должны быть порядка 3,00 м. К разряду путей под'ездных и местного значения относятся р. Волга выше Калинина, Мокша, Угра, Молога. Тверца, Жиздра, Крушма, Осетер, Пахра, Упа и Ока выше Лихвина. Гарантийные глубины на этих путях должны быть порядка 1,00 м.

Основными методами реконструкции рек Московской области являются: 1) Для рек магистрального типа коренная реконструкция пути, сооружение ряда крупных гидроустановок (плотин, шлюзов) с максимальным использованием воды в целях электрификации, мелиорации и водоснабжении. 2) Для под'ездных путей и для рек местного значения максимальное использование землечерпания в комбинации с выправительными работами, а также дополнительное питание из водохранилищ.

Строительство путевого хозяйства строящихся и реконструируемых водных путей производится на основе максимального использования гидроресурсов в целях электрификации области. Электрификация водного транспорта Московской области включает следующие об'екты: а) электрификация эксплоатируемых искусственных сооружений (открытие и закрытие шлюзов); б) постепенное внедрение электродвижения судов; в) электрификация вспомогательных механизмов

на судах; г) постепенное внедрение электронавигационных приборов; д) электрификация портов; е) электрификация судоремонтных мастерских и затонов.

Огромная трудоемкость и техническая отсталость современной речной обстановки при решительной необходимости дальнейшего её расширения — требуют ее коренной реконструкции: улучшение обстановки форватера запроектировано путем усиления видимости огней и увеличения числа обстановочных знаков, а также введения специального моторного флота для систематического и лучшего наблюдения за обстановкой.

Канал Верхняя Волга — река Москва

Цель, преследуемая сооружением канала Волга — р. Москва — снабдить гор. Москву питьевой водой и связать г. Москву первоклассным глубоководным путем с Волгой и через нее с Мариинской водной системой. Трасса канала Волга — р. Москва принята по следующей схеме: в районе р. Дубны, где сооружается плотина, вода подается в первый участок канала. Затем канал следует по долинам р. Яхромы и р. Икши через год. Дмитров с постепенным под'емом воды путем насосных станций. В районе с. Хлебниково канал пересекает р. Клязьму. Примерно, у дер. Пирогово ставится плотина высотой 15 м, перегораживающая р. Клязьму, в результате чего образуется водохранилище порядка 100 млн. м³, играющее роль отстойного водохранилища. Из этого водохранилища небольшим отходом вода сбрасывается в район торфяников между Мытищами и Лосиноостровским, где образуется второе водохранилище. Отсюда вода распределяется по водопроводной сети по восточной части г. Москвы. Западная же часть г. Москвы будет питаться водой из Рублева. Кроме того, для промывки р. Яузы, через р. Лихоборку подается вода с расходом 4 куб. м/с. Такова схема водоснабжения г. Москвы. С другой стороны, после села Хлебниково по судоходному каналу вода следует в р. Химку и через нее в р. Москву в районе Покровско-Стрешнево.

Строительство канала и запроектированная реконструкция р. Волги образуют уже во втором пятилетии сплошной глубоководный путь по направлению Н.-Новгород—Москва, протяжением около 800 клм. с тяготением к нему не только грузов Мариинской водной системы, но и грузов Поволжья. Грузооборот канала определяется на 1937 г. в размере 3360 тыс. тонн, из коих 3.000 тыс. тонн по прибытию и 360 тыс. тонн — по отправлению.

Стоимость сооружения канала р. Волга — р. Москва определяется в размере 427 млн. руб., из коих на долю транспорта приходится цифра порядка 200 млн. руб. Строительство канала начинается в 1932 г. и будет закончено в 1934 г.

Верхняя Волга

Вырубка лесов в верховьях Волги, прекращение с 1914 года землечерпательных работ, разрушение водостеснительных дамб и т. п. привели к быстрому сокращению периода плавания судов на плесе Калинин — Рыбинск.

В 1931 г. из 211 дней навигации из-за мелководья было потеряно 146 дней, т. е. 69%. В последующем эти потери выражались в размере 21%—32%, а в среднем 25%.

Продолжительность плавания по Верхней Волге в значительной мере зависит от климатических условий: в дождливые годы период плавания удлиняется, в засушливые годы сокращается. Для поддержания требуемого минимального уровня в верховьях Волги устроено водохранилище, удерживающее в половодье запасы воды в количестве 360 млн. куб. м. С падением горизонта эта вода постепенно спускается для поддержания судоходства.

Но это количество воды совершенно не достаточно для поддержания минимального горизонта в течение значительного периода навигации и ежегодно для скопа воды к осенним перевозкам в середине июля приходится закрывать это водохранилище на один месяц. В зависимости от состояния погоды продолжительность вскрытия приходится удлинять и даже при этом условии накоп бывает далеко не достаточным для поддержания осеннего судоходства до заморозков.

Постановление правительства о реконструкции р. Волги (строительство Камышинской, Чебоксарской и Ярославской плотин) предусматривает превращение реки Волги уже к 1936 году в так называемую Большую Волгу, разрешающую вопросы транспорта, энергетики и орошения от Рыбинска и ниже. Участок выше Рыбинска пока не тронут.

Реконструкция участка реки Волги от Рыбинска до устья реки Дубны, т. е. до головного участка канала определяется необходимостью включения в транспортную сеть со стороны Волги канала Волга—Москва. Подпор этому участку дает плотина у Углича, т. е. сооружение, находящееся вне пределов Московской области. Для питания канала водой у его устья (с. Иваньково) сооружается плотина, гарантирующая судоходство по Верхней Волге на глубинах 300 мтр. не доходя 15 клм до Калинина. В целях включения Калинина в водный грузооборот на равных осадках намечается увеличить отметку Иваньковского сооружения, что даст возможность в дальнейшем реконструировать Верхнюю Волгу путем установки гидротехнического сооружения ниже г. Калинина, не подтопляя его.

Верхняя Волга может дать около 40.000 клв. установленной мощности. Грузооборот ее к 1937 году определяется в 3.300 тыс. тонн: 1.400 тыс. тонн по отправлению и 1.900 тыс. тонн — по прибытию.

Общая стоимость реконструкции реки Волги в пределах Московской области определяется в размере около 100 млн. р., причем на долю транспорта могут быть отнесены расходы порядка 45 млн. руб. Реконструкция этого участка Верхней Волги должна быть начата в 1933 году и закончена в 1935 году.

Ока и р. Москва

Московско-Окский водный путь имеет почти неограниченные возможности развития своего грузооборота, базой для которого является весьма значительное количество строительных материалов минерального происхождения (цемент, травий, бут, известь, песок и т. п.) и продукция ряда крупнейших комбинатов и заводов союзного значения (Калужский, Алексинский, Каширский, Коломенский, Воскресенский, Горкинский, Рязанский и т. п.). Эти ресурсы и непосредственная связь с Волгой создают необходимость дальнейшего развития Московско-Окского водного пути в смысле улучшения его судоходства. Реконструируемый Московско-Окский водный путь будет играть исключительно важную роль в направлениях: максимального увеличения местного грузооборота, предоставления местным грузам удобного и дешевого выхода к основному потребительскому рынку—г. Москве, способствования значительному развитию индустрии, в основном строитель-

ных материалов минерального происхождения, целесообразности строительства в пределах его крупнейших комбинатов, строительство коих связано с потреблением значительного количества воды в технологических целях, непосредственной водной связи реки Оки с Волгой, а в будущем также с Днепром по рекам Жиздре-Болве, замыкания водного кольца Нижний—Ярославль—Рыбинск—Москва—Рязань—Нижний и т. п. Грузооборт Московско-Окского водного пути определяется на 1937 г. в размере 7.500 тыс. тонн по отправлению и 10.500 тыс. тонн по прибытию.

Кроме того, реконструкция Московско-Окского водного пути влечет за собой сооружение ряда значительных гидростанций (Дзержинск, Казнев, Акишино, Щурово, Алексин и пр.) с установленной мощностью порядка 300—350 тыс. клвт, с выработкой около 1,7 млрд. клвч. (в пределах Московской области с выработкой около 1,0 млрд. клвч.). Окский водный путь дает возможность хозяйственного освоения целого ряда районов, не имеющих усовершенствованных путей сообщения (группа районов юго-восточной части Московской области). Работы по реконструкции Оки должны быть начаты в 1933 г. и закончены в 1937 г.

Стоимость реконструкции реки Оки в пределах Московской области на осадку судов от Ниж.-Новгорода до Лихвина в 3 метра (осадка выше Лихвина для грузооборота иметь значения не будет) исчисляется в 400 млн. руб., из которых 255 млн. руб. приходится на долю транспорта, 145 млн. руб. — на долю энергетики. Затраты на строительство портов, затонов, складов и т. п. в районе Оки во втором пятилетии исчисляются в 45 млн. руб.

Расходы на реконструкцию Москва-реки (без Московского порта) проектируются в 60 млн. руб., из них 40 млн. руб. на строительство гидротехнических сооружений и 20 млн. руб. на береговое, жилищное и т. п. строительство. Всего реконструкция Московско-Окского водного пути потребует капиталовложений в сумме 460 млн. руб., из которых на долю транспорта падает 315 млн. руб. и на долю энергетики—145 млн. руб.

Пути подъездные и местного значения

Кроме строительства канала Верхняя Волга—река Москва, реконструкции части Верхней Волги, Оки и Москва-реки, планом намечается улучшение судоходных условий верховьев Оки (выше Лихвина) и Волги (выше Калинина) и на притоках этих рек — Тверце, Мологе, Мокше, Цне, Угре, Крумше, Упе, Пахре и Осетре путем проведения на них простейших недорогостоящих мероприятий, дающих возможность выхода по этим рекам на основные магистрали и обслуживания местных внутрирайонных хозяйственных нужд (лесные разработки, завоз нефтепродуктов для МТС, завоз промтоваров, пассажиро-оборот и т. п.).

Улучшение судоходных условий на этих реках должно быть произведено комбинированным способом — частью путем постройки небольших гидротехнических сооружений (например, в устье реки Мокши), разрешающих плавание судов с небольшой осадкой (порядка 1,0 метр.), частью используя подпоры, создающиеся в результате реконструкции Оки (Крумша, Угра). Кроме того в тех местах, где это необходимо (возможно на Мокше), улучшению судоходства должны содействовать выпрямительные работы, землечерпание и т. п.

Общая стоимость реконструкции этих притоков может определиться

в размере 25,0 млн. руб., из коих на долю транспорта придется около 20 млн. руб.

Пристанское хозяйство

В условиях быстро растущего грузооборота проблема реконструкции пристанского хозяйства является решающей в деле успешности выполнения заданных размеров грузооборота и находит в плане реконструкции конкретное разрешение по направлениям: а) сооружения в пунктах мощного товарооборота и перевалочных операций благоустроенных причальных линий речных портов; б) максимального увеличения пропускной способности существующих причальных линий путем полного охвата механизацией всех погрузочно-разгрузочных операций (судно—берег—судно) на основе широкой механизации и электрификации внутрипортовых и складских операций; в) расширения складских помещений соответственно объему и характеру грузооборота данного порта, перевалочного пункта или пристани; г) благоустройства портовых территорий (освещение, канализация, водоснабжение, развитие и устройство подъездных путей и внутрипортовых автогужевых дорог); д) постройки в пунктах крупного пассажирооборота новых вокзалов, соответствующих культурно-бытовым запросам населения.

Обеспечение удобного причала судов будет осуществляться как в направлении специализации причальных линий по типам судов и характера движения и сооружения открытых причальных линий, так и в направлении устройства искусственных внерусловых портовых бассейнов с расчетом использования их для зимнего ремонта и отстоя судов.

План механизации погрузочно-разгрузочных работ строится с расчетом на максимальное применение простейших универсальных и наиболее эффективных приспособлений в виде дерриков, пластинчатых, ленточных переносного и постоянного типа конвейеров, пловучих и береговых поворотных кранов и т. п. на основе оптимального сочетания механизации берега и судна. Для переработки новых ценных грузов намечается строительство стандартных складских помещений с широкой механизацией внутрискладского транспорта в виде электрокар, прицепных тележек и специальных укладочных приспособлений.

Возрастающие из года в год пассажирские перевозки при почти полном отсутствии даже в крупнейших по пассажирообороту пунктах каких бы то ни было пассажирских помещений заставляют особо выделить в плане реконструкции вопрос о сооружении речных вокзалов, удовлетворяющих все социально-бытовые и культурные запросы массового пассажирооборота и рабочего туризма (для обслуживания до 25 млн. человек пассажиров к 1937 году, вместо 3 млн. человек в 1932 году). Крупнейшие по пассажирообороту пункты будут оборудованы специальным помещением с расчетом использования их в зимний период для целей производственного обучения и переквалификации судовых команд.

Планом намечается строительство одного порта в Москве и гаваней: в Калуге, Серпухове, Кашире, Воскресенске, Алексине, Коломне, Горках, Спасске и Касимове, с затратой на это строительство 97 млн. руб., из которых 77 млн. руб. затрат во втором пятилетии (перенос окончания строительства Московского порта на 1938 г. в сумме 20 млн. руб.). Московский порт, предполагаемый к строительству, начиная с 1933 г., будет расположен в двух основных пунктах р Москвы: в районе Покровско-Стрешнево для приема грузов со стороны канала Верхняя Волга — река Москва и в районе Сукина болота для приема грузов

с Московско-Окской водной системы. Между этими основными филиалами порта будет находиться ряд небольших специализированных площадок—Дербеневская, Даниловская и т. д. для приема таких грузов, как овощи, хлебные грузы и пр. Обособленно намечается сооружение нефтегавани в районе Сукина болота.

Весь порт будет механизирован и благоустроен по последним достижениям техники. Стоимость Московского порта может определяться в размере 80 млн. р.

Одновременно должны быть уничтожены на искусственных водных путях все дебаркадеры и заменены береговыми причалами.

Стоимость пристанского строительства определяется в 58 млн. руб., из коих на механизацию—22 млн. руб., складское хозяйство — 16 млн. руб., гражданское благоустройство — 16 млн. руб.

Судоремонтные мастерские и верфи деревянного судостроения

Намеченные планом судоремонтные мастерские в зависимости от характера оборудования и района расположения их подразделяются на 3 основных разряда: а) мастерские 1-го разряда с полной механизацией всех производственных процессов и с полным разветвлением всех цехов для капитального и восстановительного ремонта и нового судостроения при постоянных закрепленных годовых кадрах рабочей силы; б) мастерские 2-го разряда с механизацией основных процессов производства и с основными цехами для выполнения среднего и, главным образом, текущего ремонта с загрузкой в летний период изготовлением запасных частей вспомогательного оборудования и поковок для деревянного судостроения с закреплением годовых кадров рабочей силы; в) мастерские 3-го разряда, рассчитанные на производство текущего ремонта в зимний период средствами судовых команд и закрывающиеся на период навигации.

Перестройка существующих и постройка новых судоремонтных мастерских основываются на максимальном укреплении, концентрации и специализации судоремонтных пунктов. Верфи деревянного судостроения будут строиться по преимуществу в районах, обеспеченных близостью необходимых лесных массивов и кадров квалифицированной рабочей силы с учетом концентрации судостроения вблизи таких пунктов, где суда могут быть обеспечены грузом для первого же весеннего рейса. В производственном отношении реконструкция деревянного судостроения базируется на постройке судов стандартного типа; намечается максимальная механизация обработки лесоматериалов и стандартизация отдельных деталей. При судоремонтных пунктах и верфях намечается широкое жилищное строительство с применением местных материалов, удешевляющих постройку.

Сооружение верфей деревянного судостроения необходимо в следующих пунктах: в Коломне, в Калуге или в устьи р. Жиздры, в районе Елатьмы и Касимова, в районе реки Волги (в Калинине) и в Москве (катеростроение). Расположение судоремонтных мастерских проектируется в Калуге, Серпухове, Рязани, Москве, Калинине, Касимове и в районе р. Мокши. Стоимость сооружения мастерских и верфей деревянного судостроения оценивается на второе пятилетие в размере 14 млн. руб.

Технический и коммерческий флот

Технический флот, работающий на водных путях Московской области, отличающийся крайним разнообразием типов и незначительной производительностью, заменяется судами установленных стандартов мощности и способов разработки грунтов. Основное внимание планом уделяется внедрению более мощных землесосов и многочерпаковых машин с рефулированием грунта.

Товаро-пассажирские пароходы заменяются более быстроходными судами с предоставлением больших удобств массовому пассажиру. Новые пассажирские суда предусматриваются такой конструкции, чтобы грузовые операции задерживали суда минимум времени. Мощность этих судов устанавливается от 300 ко 1200 HP.

Для обслуживания местных районных и внутригородских пассажирских перевозок, а также групповых экскурсий вводится специальный тип мелкосидящего товаро-пассажирского моторного флота с установкой на централизацию управления и максимальное сокращение штата судовой команды (мощность 75 и 100 HP).

Общая мощность товаро-пассажирского флота доводится до 20.000 HP против 4.000 HP в 1932 г.

Количество типов буксирного паротеплохода сводится по мощности к 4-м основным типам: 600, 500, 400, и 150 HP с расчетом на стандартные воза (1 буксир и 2 баржи по 107 м длины). Общая мощность буксирного флота доводится до 45.000 HP вместо 9.000 HP в 1932 г. Емкость сухогрузного непарового флота доводится до 800 тыс. тонн и нефтеналивного до 100 тыс. тонн. Гусяны, как правило, из эксплоатации постепенно изымаются.

Особое место в плане отводится внедрению специального рефрижераторного и самоходного флота для обслуживания перевозок ценных скоропортящихся грузов: рыбы, мяса, молочных продуктов, овощей и фруктов.

Сухогрузный непаровой флот проектируется с максимальным приспособлением его для производства механической погрузки и выгрузки в виде открытых и полузакрытых барж с разборными стандартными крышами при перевозке ценных грузов и особым оборудованием трюма для перевозки в навалку таких строительных материалов, как цемент, известь и т. д.

Наливные баржи заменяются зарекомендовавшим себя экономически выгодным типом укрупненного тоннажа и со специализацией для перевозки отдельных видов нефтепродуктов, как-то: бензина, керосина, различных сортов масел и смесей.

Планом намечается постепенное применение на судах дизелеэлектрических двигателей и использование нефтеналивного флота при обратных пробегах для перевозки сухих грузов.

На судостроение для нужд области намечаются капиталовложения в размере 100 млн. руб., из коих на 70 млн. руб. флота подлежит приписке к пристаням Московской области.

Вопросы труда

Основная задача, стоящая перед речным транспортом в вопросах труда, это — создание постоянного кадра рабочих-водников, круглый год работающих на водном транспорте.

Подготовка квалифицированной рабочей силы базируется на развитой сети техникумов и школ фабричного и заводского ученичества

индустриального типа при самих производственных предприятиях. Планом намечаются следующие вложения: на жилищно-культурное строительство — 18 млн. руб. и школьное строительство — 5 млн. руб.

Хозяйство связи и прочие расходы

В связи с необходимостью коренной реконструкции методов эксплоатации по диспетчерской системе управления флотом, в плане реконструкции предусматривается максимальное оборудование речных путей устройствами связи, основными видами которой на речном транспорте являются: а) самостоятельные радиоустановки на крупных буксирных и товарно-пассажирских судах для связи с пристанями и ремонтными пунктами; б) радиовязь большого радиуса действия для руководства эксплоатацией флота между основными распорядительными пристанями; в) телефонная и телеграфная связь, как связь междупристанская вдоль основных магистралей и подъездных путей. Вложения на связь определяются в 5 млн. руб.

5,0 млн. руб. ассигнуется на производство изысканий и исследований.

В расходах «прочие» в сумме 22,0 млн. руб. учтены расходы на разные мероприятия по реконструкции путей и по капитальному ремонту флота.

Капиталовложения

Общая сумма капитальных вложений в водный транспорт Московской области на второе пятилетие проектируется в 910 млн. руб., в том числе: канал Волга — Москва — 400,0 млн. руб. (в том числе 200 млн. р. по линии транспорта и 200 млн. руб. на водоснабжение), Верхняя Волга — 45,0 млн. руб., Ока — 255,0 млн. руб., Москва-река — 60,0 млн. руб. Мокша, Упа, Угра, Молога, Тверца, Крушма, и др. — 20,0 млн. руб. порт Москва—60,0 млн. руб., судостроение—70,0 млн. руб.

В общих затратах по Союзу за второе пятилетие на водный транспорт в размере около 8 млрд. рублей удельный вес Московской области составит 11%.

Разногласия с Наркомводом по Клязьминскому водному пути

Из плана работ на второе пятилетие, вопреки установке Наркомвода, исключается строительство Клязьминского водного пути по следующим соображениям.

Клязьминский водный путь протяжением 658 клм. выдвигается Наркомводом как путь, дающий наименьший водный пробег Ниж.-Новгород — Москва. Наркомвод производит сравнение длины Клязьминского водного пути с Московско-Окским водным путем и с Волгой через канал Волга—Москва, причем производит это сопоставление с нереконструированными Окой и Волгой. В результате, Наркомвод получает пробеги в пользу р. Клязьмы при сравнении с Окой (1060 клм) в размере 402 клм и при сравнении с Волгой и каналом Волга—Москва (955 клм.) в размере 300 клм. В действительности участок Ниж. Новгород — Москва по реконструированной Московско-Окской водной системе (спрямление ее фарватера за счет поднятия уровня воды при шлюзовании) будет иметь протяжение 904 клм. и по Волге с каналом Волга—Москва за счет того же 801 клм. Таким образом, разница расстояния по Клязьминской водной системе по сравнению с Окой может выразиться в размере только 246 клм. а не 400 и по Волге с каналом Волга—Москва 143 клм, а не 300 клм.

Клязьминский водный путь имеет односторонний пробег груза в направлении к г. Москве, что вызывает 90% порожняка в обратном направлении, соответственно удорожая стоимость перевозки грузов. Московско-Окский водный путь обеспечивает пропуск в г. Москву всех волжских грузов, имеет чрезвычайно оживленный свой грузооборот и выход окских грузов на Волгу. В результате, суда, идущие по Оке обратно из г. Москвы, будут загружены цементом, металлом, химпродуктами и пр. более чем на 50%, что, ликвидируя в основном порожний пробег, удешевляет стоимость перевозок на 30%. Таким образом, значение меньшей протяженности Клязьминского водного пути по сравнению с Окским погашается себестоимостью перевозок.

Грузооборот Клязьминского водного пути, исчисленный Наркомводом к 1937 г. в размере 9.330.000 тонн, значительно преувеличен по всем грузам, кроме хлебофуражных, металлов и хлопка. Чрезвычайно преувеличенным явился грузооборот по нефтепродуктам и по строительным материалам, минеральным и лесным. Анализ грузооборота Клязьминского водного пути дает возможность принять к перевозкам по Клязьминскому водному пути максимально 6.100.000 тонн: при допущении совершенно невероятного факта полного закрытия для судоходства Нижней Оки. Основным грузом является бутовый камень, который в целях искусственного повышения эффективности Клязьминского водного пути направлялся Наркомводом из Коврова (Иваново-Промышленной области) на Москву в количестве 1.600 тыс. тонн. Москва в бутовом камне из Коврова не нуждается. Она может иметь его в любом количестве с В. Оки, реки Москвы и В. Волги. В приведенном выше расчете Наркомвода, скорректированном Мособлпланом, учтена потребность в бутовом камне Н. Новгорода в размере 800.000 тонн и районов, непосредственно тяготеющих к Коврову, в размере 200 тыс. тонн, а всего 1.000 тыс. тонн. Эту потребность, исчисленную Наркомводом, Мособлплан не корректирует, но считает чрезвычайно преувеличенной. Также Мособлплан считает сомнительной целесообразность перевозки Клязьминским водным путем 200 тыс. тонн негашеной извести (дороговизна водной тары).

Из грузооборота Клязьминского водного пути, рассчитанного Наркомводом совместно с Облпланом как максимум к 1937 г. в размере 6.200 тыс. тонн, 4 млн. т. имеют назначение из Ниж.-Новгорода на Москву. Канал Волга — река Москва, имеющий пропускную способность в одном направлении 8 млн.тонн, будет перевозить к 1937 году только 3,5 млн. тонн, т. е. загрузится на 40%. Неиспользование пропускной способности увеличивает путевые расходы на тонну перевозимого груза. Следовательно, 4 млн. тонн грузов, идущих с Волги на Москву и из Москвы на Волгу, могут быть совершенно свободно перевозимы по каналу Волга—Москва до момента открытия судоходства на Нижней Оке. При разнице расстояний в 143 клм в пользу Клязьмы факт приступа к строительству одного пути должен явиться запрещением к строительству другого; иначе при дублировании капиталовложений для переработки одного и того же грузопотока оба пути потеряют свою экономическую базу.

Следует учесть, что при себестоимости перевозок порядка 0,20 копейки за 1 тонно-километр при условии равенства эксплоатационных моментов Клязьминского и Волжского водных путей (В.-Волжский водный путь будет иметь значительно лучшие условия в отношении быстроты хода) удорожание перевозок грузов из Ниж.-Новгорода в

Москву по Волге и по каналу В. Волга — река Москва может выразиться в размере 1 млн. руб. в год. Путевые расходы транспортной части Клязьминского водного пути составляют 8 100 тыс. рублей (2% амортизации и 2,5% текущее содержание).

Кроме того, трасса Клязьминского водного пути почти параллельна Нижегородской ж. д. и непосредственно с ней пересекается. При электрификации Нижегородской ж. д., грузооборот Нижегородской ж. д. на 1937 г. в наиболее загруженном ее участке Новки — Владимир имеет 10,6 млн. тонн, т. е. 60% ее пропускной способности. В обратном же направлении (Москва—Ниж.-Новгород) грузооборот Нижегородской ж. д. исчислен в размере 5,6 млн. тонн, т. е. составляет 30% ее пропускной способности. При этих условиях более целесообразным является отправление клязьминских грузов, в том числе и бутового камня, из Коврова, что наблюдается и в настоящее время, в Ниж.-Новгород, по Нижегородской ж. д. В данном случае будут использованы порожние в обратном направлении составы и этим удешевлена себестоимость перевозок по Нижегородской ж. д.

Себестоимость транспортной части Клязьминского водного пути Наркомвод оценивает в размере 180 тыс. руб.

В состав Клязьминского водного пути как его часть входит канал длиной 105 клм. Канал Волга—Москва имеет протяжение 127 клм и рассчитывается со стоимостью 370 млн. руб. при количестве земляных работ равном 43 млн. кубометров.

Для осуществления строительства Наркомводу необходимо иметь 56 экскаваторов, 50 танк-паровозов, 500 думкаров (самоопрокидывающихся вагонов), 7 земснарядов, 7 лесопильных рам, 35 барж, 16 катеров и т. п. количество механизированных элементов строительства. При данной фантастической механизации стоимость земляных работ по Клязьминскому водному пути оценивается в размере 66 млн. руб., т. е. 60 млн. куб. метр. земляных работ по 1 р. 10 коп. за куб. метр. Москаналстрой в своей смете предусматривает стоимость 1 кб мт. земли в 3 руб. При 60 млн. тонн земляных работ это даст около 200 млн. руб. Сюда нужно прибавить еще стоимость шлюзов, плотин, затоплений, отчуждений, перестройки мостов и т. п.

Клязьминский водный путь дает незначительное количество гидроэнергии: 25—30 тыс. квт. установленной мощности с ежегодной выработкой до 150 млн. квт.-час. и при средней стоимости 3 коп. за квт.-час. Окский водный путь на участке Москва—Нижний дает около 200 т. квт. установленной мощности с ежегодной выработкой 1.000 млн. квт. при значительно более низкой себестоимости (гидроустановки в Дзержинске, Казневе и Акишине).

Перечисленные моменты служат основанием к исключению строительства Клязьминского водного пути из плана реконструкции Московско-Окского бассейна во II-м пятилетии при включении в него первоочередной реконструкции Нижней Оки.

Дорожное строительство

Основные принципы реконструкции дорожной сети

Размеры определившегося к 1937 г. грузооборота безрельсовых путей сообщения (269,6 млн. т) области и новые требования, предъявляемые на второе пятилетие к местному транспорту со стороны желез-

ных дорог, требуют высоких темпов дорожного строительства при необходимости перехода к усовершенствованным типам дорог в соответствии с грузонапряженностью и классами дорог. Установление технического типа покрытия связывается не только со значением дороги по административному классу и по грузонапряженности, но принимается во внимание также значение государственное, административное и культурное.

Преобладающим типом покрытия по союзной и республиканской сети принимается гудронированное шоссе. Назначение этого типа одежды на пятилетие делается с диференциацией на три вида: 1) тяжелый — на подмосковных участках с интенсивным движением, достигающим 200 тыс. т нетто в год; 2) нормальный — свыше 40 тыс. т при условии преобладания автодвижения и 3) облегченный — при меньшей грузонапряженности. Первые два типа обусловливаются местными экономическими потребностями и обоснованы технико-экономическим расчетом. В отношении облегченного типа указанные условия строго не соблюдаются и делается ставка, главным образом, на местные стройматериалы. Здесь устанавливается лишь принцип минимального дорожской сети в Подмосковной зоне, по условиям экономики области, должен удовлетворять основной скелет союзных и республиканских дорог Московской области. В строительстве дорог союзной и республиканской сети в Подмосковной зоне, по условиям экономики области, должны применяться усовершенствованные покрытия в радиусах 50—70-километровой зоны. Это дает свыше 400 км асфальтированных и гудронированных дорог. Нижегородское шоссе за пределами 70-километровой зоны, проектируемое под автостраду и для связи с Нижним-Новгородом, дает сверх указанных 400 км еще 54 км усовершенствованных покрытий.

Усовершенствованные покрытия на подъездах к Туле, Бобрикам, Воскресенску, Ногинску, Калинину, Орехову и др. составляют еще около 100 км. Остальные 269 км являются подъездами к ж.-д. станциям большого грузооборота и магистральными путями.

Усовершенствование покрытий на областной сети проектируется в 332 км на дорогах, составляющих подъезды к Москве — 143 км (Калужское, Щелковское и Рогачевское шоссе); подъезды и автосвязь с крупнейшими центрами области — 15 км (подъезды к Павлово-Посаду, Орехово-Зуеву и др.): связь и подъезды к крупнейшим строительствам 81 км. (Воскресенский химкомбинат, Бобрики, Энергохимкомбинат). Пересечение (для связи) магистралей и спрямление трасс составляет 93 км. Дороги с каменной одеждой составляют 1,408 км, из коих титульно определяется 1.208 км, и беститульно, мелкими отрезками — 200 км.

Вся остальная бюджетная сеть, за исключением дорог, устроенных и не требующих реконструкции, устраивается путем добавок и грунтовых улучшений; таких дорог проектируется 2.090 км на бюджетной сети. Этот тип дороги проектируется впервые, причем намечаемые работы никак нельзя смешивать с работами, выполнявшимися при строительстве профилированных дорог. Профилированная дорога — это зарождение дороги, а грунтовая улучшенная — законченный тип грунтовой дороги, подлежащие в дальнейшем реконструкции путем замощения. Намечаемой программой по строительству мостов больших отверстий предусматривается 38 об'ектов в пунктах разрыва дорожной сети и в местах высокой грузонапряженности. При проектировках мостов взят упор на строительство деревянных мостов и лишь в исключительных

случаях, по техническим причинам, запроектированы мосты железобетонные.

План мостового строительства по бюджетной сети дорог определяется следующими цифрами:

	Количество мостов	Дерев. п. м.	Ж.-бет. п. м.	Всего п. м.
На союзных дорогах	9	213	555	768
„ республиканских дорогах	2	80	250	330
„ областных „	27	2 208	640	2 848
Всего . . .	38	2 501	1 445	3 946

При оценке нового строительства приняты следующие измерители: Усовершенствованные дороги тяжелого типа при 6-метровой ширине — 70 тыс. руб. Усовершенствованные нормального типа — 55 тыс. руб. Усовершенствованные облегченного типа — 35 тыс. руб., при наличии каменной одежды не менее 12 см. При устройстве усовершенствованных дорог на грунтовом основании прибавляется 40 тыс. руб. на километр. Белое шоссе нормального типа — 60 тыс. руб. и облегченного типа — 40 тыс. руб. Стоимость километра грунтовой улучшенной дороги принята в 20 тыс. руб.

Ремонт дорог

По капитальному и текущему ремонту измерители приняты с расчетом полного покрытия нормы износа, причем усиливается внимание к содержанию дорог, особенно с интенсивным автодвижением. В плане учтена необходимость своевременного и тщательного содержания дорог, а потому в проектировках принята установка на повышение эксплоатационных затрат ежегодно в соответствии с техническим состоянием дорожной сети. Планом учитывается, что при улучшении дорожной сети увеличиваются расходы по нормальному ремонту и содержанию, а также и амортизационные расходы по дорогам и сооружениям на них. К усовершенствованным дорогам Московской области предъявляются на второе пятилетие иные требования и новые условия, как например: колесное движение круглый год, техническая скорость, грузоподъемность и др.

Основные линии реконструкции районных и сельских дорог

План ставит задачу отделения вопросов эксплоатации от нового строительства и создания в центральном аппарате и на периферии управления эксплоатацией автодорог.

Низовая сеть на начало второй пятилетки не изучена. До настоящего времени она всецело остается в ведении риков, и лишь техническое руководство наиболее сложными работами на районных дорогах подчиняется Облдортрансу. Учитывая громадное значение низовых дорог, приобретаемое ими с увеличением тракторов и механизации с.-х. работ, в целях увязки в единый план строительства всех дорог принята следующая установка на пятилетие:

1. План второй пятилетки является единым планом всего дорожного строительства Московской области, охватывающим собой не только работы, проводимые дорожными организациями за счет специальных бюджетных ассигнований, но и работы, финансируемые по линии сельского хозяйства, промышленности и выполняемые совхозами, колхозами, промпредприятиями, а также реками в порядке трудового участия населения.

2. Строительство и улучшение дорог районного и сельского значения явятся во втором пятилетии всецело задачей районных и сельских органов на средства бюджетов этих органов, на средства самообложения, на средства поступлений взамен трудового участия, трудового участия населения и на ассигнования в дорожные фонды рик0в для организации работ с участием населения.

3. Дороги хозорганизаций и промпредприятий (кроме нетранзитных, расположенных на территории самих с.-х. и промпредприятий), являющиеся выходом к ж.-д. линиям, к водным путям и к шоссейным магистралям, составляют основную часть плана района.

4. Включение в единый план строительства работ, проводимых хозорганизациями, необходимо для выявления всех затрат народного хозяства на дороги в Московской области и эффекта этих затрат, а также для согласования означенных работ, со всем дорожным строительством, в целях правильного выбора объектов строительства и рационального использования имеющихся в районе кадров и материалов.

Основным источником строительства районных и сельских дорог должно быть участие населения и максимальное использование местных строительных материалов. Планом исчислены трудовые ресурсы, в соответствии с чем и намечен объем строительства. Денежные средства запроектированы в размере, достаточном не только на организацию работ с трудовым участием (оплата техперсонала, платный материал, оплата квалифицированной рабсилы, приобретение инструментов и простейших дорожных машин), но и на строительство новых каменных дорог и мостов.

Изменение дорожной сети

Сеть дорог Московской области определяется в 98 тыс. км. Учет и инвентаризация дорог не производились в первой пятилетке. Проделанной в течение полутора лет работой экономического характера установлено, что лишь около одной трети этих дорог на отрезке второго пятилетия, в соответствии с установленными перспективами развития области и выявленным грузооборотом, можно считать дорогами настолько устойчивыми и грузонапряженными, что капиталовложения в строительство их экономически оправдываются. Сюда принадлежат дороги союзного, республиканского, областного и районного значения, а также часть дорог сельских, наиболее важных и устойчивых. Остальные 65 тыс. км отнесены к категории производственных путей колхозно-совхозной системы, лесного хозяйства и т. д., т.-е. к тем полевым дорогам, грузооборот коих требует минимального вложения по трудовому участию. Характерной особенностью этих дорог является их кратковременное использование.

Протяжение экономически значимых дорог по типам и по подчиненности определяется к началу второго пятилетия следующими цифрами:

	Усоверш.	Камен.	Профил.	Естеств.	Всего
Союзн. дороги	184	1 316	48	502	2 050
Республ. „	—	167	—	65	232
Областные „	24	2 420	1 277	4 114	7 835
Итого	208	3 903	1 325	4 681	10 117
Низов. сеть	—	600	—	22 283	22 883
Всего	208	4 503	1 325	26 964	33 000
Удельный вес	0,5	13,6	4,2	81,7	100

В план включено строительство сети дорог в соответствии с новым размещением промышленности, сельского хозяйства и размещением грузо- и пассажиропотоков в следующем объеме:

	Бюджетн. сеть	Низовая сеть	Всего
Усовершенств. покрытия	1 155	—	1 155
Камен. одежда	1 408	2 000	3 408
Грунтов. улучшен.	2 090	5 000	7 090
„ профилиров.	—	6 500	6 500

В результате осуществления плана дорожного строительства экономически значимая сеть дорог изменится таким образом (в километрах):

	Бюджетн. сеть	Низовая сеть	Всего	Удел. вес
Усовершенствов. покр.	1 363	—	1 363	4,1
Дороги с камен. одежд.	4 303	2 600	6 903	21,3
Грунт. улучшенные	2 090	5 000	7 090	21,7
Профилиров.	—	6 500	6 500	19,7
Естественные	2 361	8 783	11 144	33,2
Всего	10 117	22 883	33 000	100

Механизация работ

Механизация работ проектируется с учетом перспектив машиностроения в части производства новых дорожных машин. Принцип насыщения дорожного хозяйства механизмами устанавливается на второе пятилетие следующий: все строительство и эксплоатация в основном переводятся на бригадно-отрядовый метод работы. Основные работы — земляные — механизируются на 100% только в части крупных работ, составляющих 30% всех земляных работ. На средних по объему работах используются рабочая сила и конный транспорт.

Мелкие земляные работы механизируются лишь при профилировке грунтовых дорог. Добыча каменных материалов механизируется на 100% лишь в крупных карьерах в размере 40—45% от общей потребности в камне. Постройка грунтовых дорог механизируется на 100%. Механизация транспортных работ не выделяется из механизации всего процесса работы отряда, поскольку транспортные операции связаны с производственным процессом. Совокупность машин в отряде создает определенную комплектность, а соединение отрядов создает предпосылку для организации линейных баз, ремонтных мастерских и дорожно-машинных станций.

В части низовых дорог дорожно-машинные станции увязываются с сетью МТС.

Стройматериалы

Потребность в основных строительных материалах в соответствии с принятым объемом строительства определяется в следующих размерах:

	Бюджетн. сеть	Низов. сеть	Всего
Камень	4.5 млн. кбм	2 млн. кбм	6,5 млн. кбм
Песок	2,8 „ „	1 „ „	3,8 „ „
Лес	300 т. кбм	600 т. кбм	900 т. кбм
Битум	120 тыс. т.	—	120 тыс. т
Железо	4 „ „	0 5 тыс. т	4,0 „ „
Цемент	9 „ „	1,2 „ „	10,2 „ „
Местн. материалы для улучш. грунтов. дорог	2 млн. кбм	6,5 млн. кбм	8,5 млн. кбм

Камнем из карьеров покрывается 65% всей потребности, а остальное — за счет местного камня и клинкера. Планом ставится задача максимального использования местных строительных материалов, а также применение в дорстроительстве новых стройматериалов, используя последние достижения химии в этом направлении.

Считая, что ж.-д. транспортом будет перевозиться 50% камня и леса, а также битум, железо и цемент, на пятилетие потребуется до 220—230 тыс. вагонов. Водный транспорт может снять с этого количества 18—20% (в силу малой разветвленности сети водных путей), а потому во втором пятилетии потребуется до 200 тыс. вагонов.

Рабсила

Потребность в рабсиле выражается в следующих цифрах: 80 тыс. чел. за пятилетие или в среднем за сезон 16 тыс. чел. квалифицированной рабсилы и 10 тыс. неквалифицированной силы (включая низовую сеть и рабсилу, получаемую по трудучастию).

Общий объем капиталовложений

В соответствии с запроектированным объемом работ размер капиталовложений по дорогам союзным, республиканским и областным проектируется на пятилетие (в миллионах рублей, в ценах 1932 г.).

Новое строит. дорог усовершенствов.	62,8
„ „ „ шоссейных	72,3
„ „ „ улучшен. грунт.	33,3
„ „ мостов больших отверстий	16,2
„ гражд., жилищн. и др. строит.	13,5
Капит. ремонт дорог, мостов и сооружений	58,9
Приобретение машин	40,0
Всего	297,0
В этой сумме трудресурсы	8,0
Капиталовложения в низовую сеть запроектированы (в миллионах рублей:)	
Строит. дорог с камен. одеждой	33,2
„ „ грунт. улучш. и проф.	48,0
„ мостов	18,7
Всего	99,9

Трудовое участие населения проектируется в денежном выражении в 93 млн. руб.

Расхождения с Облдортрансом

Расхождение с Облдортрансом выражалось в том, что первая проектировка Облдортранса по бюджетной сети дорог превышала капиталовложения, спроектированные Облпланом на 186 млн. руб. (Облплан — 403 млн. руб., а Облдортранс — 589 млн. руб). Впоследствии Облтортранс принял проект Облплана и оставляет капиталовложения 403 млн. руб. Расхождения в настоящее время (в миллионах руб.):

Капиталовложения по проекту	Бюджетн. сеть	Низов. сеть	Всего
Облплана	297,0	99,9	396,9
Облдортранса	403,0	228,4	631,4

Автогужетранспорт

Транспортные средства

Огромный рост грузооборота, обусловливающий необходимость развития автогужетранспорта, определяющий объем дорожного строительства, остро ставит вопрос о балансе перевозочных средств Московской области и о лучшем использовании их.

При определении количества транспортных средств для переработки намечающегося во втором пятилетии грузооборота автогужевого транспорта (179,7 млн. т по Москве и 269,6 млн. т по области к 1937 г.) планом принималось во внимание, что ведущим средством в автогужехозяйстве должна быть автомашина, и снятие с ж.-д. транспорта грузов на пробегах от 50 до 100 км. должно быть возложено целиком на автотранспорт. Перевозки в городах на расстояние свыше 5 км также как правило должны совершаться автотранспортом. За гужевым транспортом должны остаться главным образом перевозки внутрихозяйственные в сельскохозяйственном производстве, а также перевозки в городах на расстояние ниже 5 км. Кроме того в освоении внутрихозяйственных сельскохозяйственных перевозок

должен участвовать как тяговая сила трактор в свободный период от полевых работ.

Измерители работы указанных видов транспорта к 1937 г. запроектированы следующие:

1. Годовая работа одной тонны автомашины (списочной) по области	27	тыс. т-км
Тоже по Москве	24,5	„ „
2. Годовая работа одной рабочей лошади на транспорте по области	4,0	„ „
3. Годовая транспортная работа одного трактора по области	3,4	„ „

Исходя из общего объема работы и принятых измерителей, количество автогужевых транспортных средств на конец пятилетия планом намечено:

	Москва	Область	Итого
Автотранспорт	15,8 тыс.	47,4 тыс.	63,2 тыс.
Гужетранспорт (работающий только на транспортных перевозках)	10,0 тыс.	125,0 тыс.	135,0 тыс.

Участие трактора как тяговой силы на транспорте определяется путем подсчета времени, на которое он освобождается от сельскохозяйственных работ в течение года. Планом принимается в среднем 40 дней работы одного трактора в году от общего списочного количества тракторов.

Учитывая структуру грузооборота, перерабатываемого автотранспортом, количество грузовых автомобилей по тоннажу и отдельным секторам народного хозяйства проектируется (см. табл. на след. стр.).

Кроме указанного количества грузовых машин для обслуживания пассажирских перевозок проектируется увеличение парка легковых автомашин по Москве на 18,3 тыс. единиц и по области на 11,4 тыс. единиц, автобусов по Москве на 3,0 тыс. единиц (с учетом амортизации) и по области 3,3 тыс. единиц.

Гаражное хозяйство

Эксплоатация автотранспорта и качественные показатели работы машин в значительной степени зависят от гаражного хозяйства и технического обслуживания автотранспорта. В качестве мероприятий, долженствующих улучшить работу автопарка, планом намечены: а) укрупнение автогаражей в узловых грузообразующих пунктах и в центрах радиального потока грузов, оставляя как исключение специальный автотранспорт связи, требующий сооружения малых гаражей вне узловых пунктов на почтовых магистралях; б) стандартизация гаражестроительства, в) введение принудительного осмотра машин; г) ограничение видов работ в ремонтных мастерских, д) пропуск автомашин в гаражи и стоянки через специальный осмотр в профилакториях; е) организация диспетчерской связи в крупнейших гаражах.

При определении объема гаражного строительства на второе пятилетие план учитывает снижение процента обеспечения машин стоянками от 50 до 85% автопарка путем применения графика выхода машин на работу. Во втором пятилетии проектируется строительство 1,5 млн. куб. м гаражей-стоянок по Москве и 3,9 млн. куб. м по области. Кроме того, принимая 40% от всей кубатуры гаражей-стоянок на административные помещения автобаз, план предусматривает строительство помещений по Москве 618,3 тыс. куб. м и по области 1.571,1 тыс. куб. м.

Наименование грузов / Тоннаж машин	1,5	2,5–3	5 и выше	Всего
Сельскохозяйственные				
Москва	—	—	—	—
Область	5 241	3 241	800	9 282
Итого	5 241	3 241	800	9 282
Коммунальные				
Москва	2 000	1 399	377	3 776
Область	2 053	2 053	513	4 619
Итого	4 053	3 452	890	8 395
Строительные				
Москва	—	2 435	1 074	3 509
Область	9 202	10 696	2 778	22 676
Итого	9 202	13 131	3 852	26 185
Промышленные				
Москва	2 124	1 530	407	4 061
Область	1 329	1 831	458	3 618
Итого	3 453	3 361	865	7 679
Потребительские				
Москва	1 970	1 265	—	3 235
Область	1 892	1 892	473	4 257
Итого	3 862	3 157	473	7 492
Связь				
Москва	533	—	—	533
Область	2 105	—	—	2 105
Итого	2 638	—	—	2 638
Прочие				
Москва	332	329	—	661
Область	415	415	—	830
Итого	747	744	—	1 491
Общий итог				
Москва	6 959	6 958	1 858	15 775
Область	22 237	20 128	5 022	47 387
Итого	29 196	27 086	6 880	63 162

Исходя из односменной и двухсменной работы станций обслуживания, в соответствии с запроектированным автопарком, планом намечается строительство специальных станций обслуживания автотранспорта при гаражах в объеме: по Москве — 2,3 млн. куб. м и по области 3,7 млн. куб. м.

Учитывая необходимость обслуживания автотранспорта горючим, при автобазах и в пути на магистралях (последнее относится к области) план предусматривает два типа заправочных станций в зависимости от количества колонок в них. Таких заправочных станций проектируется в Москве 187 единиц, по две колонки в каждой, кубатурой в 112 тыс. м и по области — с одной колонкой — 190 станций, кубатурой 60,7 тыс. м, и с двумя колонками—219 станций, кубатурой 131,4 м.

Имея в виду принятый планом принудительный осмотр автомашин и исходя из нормы пробега до капитального ремонта автомашин

Форд АА 45 тыс. км. Я и АМО 60 тыс. км, проектируется общая кубатура ремонтных мастерских: по Москве 621,5 тыс. м на 105 тыс. ремонтов и по области 1 131,1 тыс. м на 61,6 тыс. ремонтов.

Планом предусматривается также сооружение вулканизационных мастерских, исходя из потребности в соответствии с количеством необходимых ремонтов: по Москве 14 вулканизационных мастерских, кубатурой 42,0 тыс. м и по области 53 мастерских, кубатурой 159,0 тыс. м.

Капиталовложения в автотранспорт и гаражное хозяйство

На основе расценок Госплана СССР на автомашины, установленных на 1932 г.; капиталовложения в автотранспорт и гаражное хозяйство Москвы и области проектируются на второе пятилетие в следующем размере:

Виды затрат	Москва	Область	Всего в млн. руб.
Автомашины	233,8	413,2	547,0
Гаражи и стоянки	21,6	49,9	71 5
Станция обслуживания	41,1	66,6	107,7
Административные помещения	8,6	21,9	30,5
Заправочные станции	4,8	8,5	13,3
Вулканизационные мастерские	1,5	6,4	7,9
Авторемонтные мастерские	16,8	30,6	47,4
Всего	328,2	597,1	925,3

Воздушный транспорт

В настоящее время по Московской области пролегает значительное количество транзитных линий республиканского и союзного значения, имеющих исключительно пассажиро-почтовое значение (Москва—Сибирь, Москва—Харьков, Москва—Ташкент, Москва—Минск, Москва—Киев, Москва — Ленинград, Москва — Рига, Москва — Архангельск).

Кроме указанных линий союзного и республиканского значения, которые во втором пятилетии подлежат лишь усилению, в Московской области намечается создание следующих воздушных кольцевых линий внутриобластного значения, в частности установление регулярной воздушной связи г. Москвы с городами и промышленными центрами Московской линии для почтово-пассажирской связи:

I. Москва—Клин—Калинин—Вышний Волочек — Лесное — Сандово-Весьегонск—Калязин—Кимры—Талдом—Москва, протяжением 820 км. На трассе указанной линии проектируется строительство: 1 аэродрома в г. Калинине (200.000 руб.), 9 контрольных пунктов для посадки аэроплана, приема пассажиров и почты: Клин, Вышний Волочек, Лесное, Сандово, Весьегонск, Санково, Калязин, Кимры и Талдом (450.000 руб.); 10 посадочных площадок для возможной вынужденной посадки аэроплана в пути: Хлебниково, Дмитров, Кесова Гора, Красный Холм, Удомля, Спирово, Лихославль, Завидово, Подсолнечная и Сходня (100.000 руб.). Общая стоимость линии — 750.000 руб. Посадка на линии через каждые 70 км. Возможность вынужденной посадки через каждые 35 км. Открытие линии в 1936 г.

II. Москва—Ногинск—Орехово-Зуево — Куровская — Тума — Касимов—Сасово — Шилово — Спасск — Рязань — Горки — Коломна—Воскресенск — Москва (675 км). На трассе указанной линии проектируется строительство: 2 аэродромов: в Орехово-Зуеве и Коломне (400.000 руб.), 10 контрольных пунктов: Ногинск, Куровская, Тума, Касимово, Сасово, Шилово, Спасск, Рязань, Горки и Воскресенск (500.000 руб.); 7 посадочных площадок: Быково, Конобеево, Глинкино, Рыбное, Пителино, Шатура и Кудиново (500.000 руб.). Общая стоимость линии 950.000 руб. Посадка на линии через каждые 48 км. Возможность вынужденной посадки через 32 км. Открытие линии — в 1934 г.

III. Москва — Волоколамск — Можайск — Малоярославец — Калуга, Белев — Горбачево — Венев — Бобрики — Узловая — Тула — Алексин — Серпухов — Москва (750 км). На трассе указанной линии проектируется строительство: 3 аэродромов: в Туле, Бобриках и в Калуге (400.000 руб.), 7 контрольных пунктов: Волоколамск, Можайск, Малоярославец, Белев, Горбачево, Волово, Узловая (350.000 руб.), 6 посадочных площадок: Верея, Лихвин, Арсеньево, Богородицк, Лопасня и Подольск (50.000 руб.). Общая стоимость строительства линии 800.000 руб. Посадка через каждые 63 км, возможность вынужденной посадки — через каждые 42 км. Открытие линии — в 1933 г.

IV. Москва — Кашира — Венев — Михайлов — Кремлево — Ружск — Сараи — Сасово (450 км). На трассе указанной линии проектируется строительство: 1 аэродрома в Кашире (200.000 руб.), 5 контрольных пунктов: Венев, Михайлов, Кремлево, Ряжск, Сараи (250.000 руб.), 3 посадочных площадки: Ленино, Михнево и Шацк (50.000 руб.). Стоимость линии — 500.000 руб. Посадка на линии через каждые 75 км, возможность вынужденной посадки — через каждые 45 км. Открытие линии — в 1935 г.

Итого во втором пятилетии всего должно быть построено:

7 аэродромов	1.200.000 руб.
31 контр. пунктов	1.550.000 „
26 посад. площад	250.000 „
Итого . . .	3.000.000 руб.

Кроме того на строительство в Москве аэродрома должно быть ассигновано 2 млн. руб.

Таким образом при общем протяжении воздушных линий в 2.695 км будет иметься 38 пунктов посадки (кроме г. Москвы), что дает расстояние между ними в размере 65 км. Учитывая еще 26 посадочных площадок для вынужденного снижения, возможность посадки будет обеспечена через каждые 35—40 км.

Кроме указанных видов использования воздушного транспорта (пассажирское и почтовое сообщение) в пределах Московской области должна получить самое широкое распространение лесная, аэрофотосъемочная, административная, милицейская, спортивная, аэроклубная и в особенности сельскохозяйственная и санитарная авиации, на строительство чего должно быть ассигновано примерно 2 млн. руб.

Стоимость подвижного состава на период второго пятилетия по гражданскому воздушному флоту областного значения определяется в размере 3 млн. руб.

Капиталовложения на внутриобластной воздушный транспорт Московской области во втором пятилетии составят 10 млн. руб.

Связь

Обмен

При быстром росте связи Москвы и области в первой пятилетке она полностью еще не удовлетворяет требований народного хозяйства и потребностей трудящихся.

Огромный рост обмена всех видов связи и требования, предъявляемые к качеству работы ее, обусловливают необходимость коренной технической реконструкции и широкой рационализации средств связи в соответствии с директивой XVII партконференции.

Запроектированный с учетом перспектив роста основных отраслей народного хозяйства Московской области объем обмена намечается на второе пятилетие в следующих размерах (в млн. учетн. един.):

	1932 г.	1937 г.	Рост в % %
Почтовые отправления	31,0	97,4	314,2
Телеграфные операции	51,3	150,8	295,0
Работа телефона	141,4	717,6	507,6

Исходя из задач создания новейшей технической базы для всех отраслей народного хозяйства в том числе и для связи, план предусматривает создание единой комплексной системы Москвы и области и намечает широкое использование комбинированных средств связи (провода и эфирная передача), автоматизацию процессов производства, относительное сокращение воздушной сети в местах взаимных помех проводов, введение многократного телеграфирования и телефонирования, практику передач на ультракоротких волнах и постепенное внедрение телевидения в Москве и крупнейших индустриальных районах области.

Городская телефонная сеть

По Москве планом намечается завершение начатой в первой пятилетке автоматизации телефонной сети. Помимо работающих четырех АТС и вступающей в эксплоатацию пятой станции, во втором пятилетии проектируется сооружение шести АТС общей емкостью в 180 тыс. номеров, с передачей в эксплоатацию всей запроектированной мощности в течение второго пятилетия.

В результате состояние телефонной связи Москвы и степень обслуживаемости телефоном населения выразится следующими данными:

Число станций	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. к 1932 г.
Автоматических	5	6	7	8	9	11	220
Центр. батарей	1	1	1	1	1	1	—
Абонентов тыс.	90	105	130	160	200	260	288
Аппаратов	120	140	170	210	240	310	258
Количест. аппаратов на 100 жителей	3,6	3,9	4,4	5,1	6,0	7,2	200
Протяжение кабеля в тыс. км пар.	360	400	440	490	550	640	178

По городам области планом намечается строительство 14 АТС по 500 контактных искателей общей емкостью 46,8 тыс. номеров в следующих крупнейших промышленных центрах и новостройках: в Бобриках в соцгороде и в Химкомбинате по одной станции, в Кашире, в Кривякино (Воскресенский Химкомбинат), в Ногинске (Электросталь),

в Коломне, в Подольске, в Шатуре, в Косой горе, в Серпухове, в Калинине, в Калуге, в Орехове-Зуеве и в Рязани. В остальных промышленных центрах и средне-населенных городах планом намечается переоборудование технически изношенных и старой системы местных батарей телефонных станций на более совершенную систему центральных батарей. Эти станции проектируются в Алексине, Бежецке, Волоколамске, В.-Волочке, Дмитриеве, Ефремове, Егорьевске, Звенигороде, Зарайске, Загорске, Касимове, Кимрах, Клину, Сасове, Павл.-Посаде, Раменском, Скопине, Узловой, Бобрике Донском, Торжке и Талдоме общей емкостью к концу пятилетия 14,8 тыс. номеров. В малонаселенных городах с развивающейся промышленностью планом намечается реконструкция телефонных сетей на систему малых АТС с 100 контактными искателями общей емкостью 13,8 тыс. номеров в 1932 г. в следующих пунктах: Венев, Рыбное, Бронницы, Пронск, Можайск, М.-Ярославец, Черепеть, Виноградово, Шилово, Спасск, Н.-Фоминск, Лопасня, Луховицы, Кашин, Епифань, Завидово, Ряжск, Шацк, Боровск, Белев, Чернь, Озеры, Кр.-Холм, Весьегонск, Михайлов, Максатиха, Лихославль, Истра, Товарково, Богородицк, Щекино, Шварцевский рудник.

Междугородний телефон

В области междугородней телефонной связи, являющейся более совершенным видом связи, основным на второе пятилетие является реконструкция, так как существующая связь совершенно не удовлетворяет тем требованиям (слышимость, быстрота включения, нормальные сроки соединения и т. д.), которые предъявляются к междугороднему телефону.

Планом намечается развитие биметаллической магистральной сети с доведением протяжения ее в области кабелем до 345 км с 7128 км проводо-жил. Указанное позволяет иметь четкую слышимость. Планом предусматривается также комбинирование магистралей, узлов, переходов и пригородов общим протяжением кабеля 1484,5 км с 364,2 тыс. проводо-жил. Остальные работы в междугородней телефонной связи предусматривают переустройство станций, механизацию линейных работ и техническую рационализацию.

Низовая связь

По низовой сети, т.-е. связи, идущей от района к селу, совхозу и колхозу, во втором пятилетии предусматривается завершение реконструкции существующей сети и доведение до 100-процентного охвата всех сельсоветов, совхозов, МТС и центральных баз МТС при станциях ж. д. Основной в низовой связи во втором пятилетии остается система местных батарей с исключением для райцентров сел, где намечается планом строительство станций системы АТС с ограниченным количеством контактных искателей (100 и ниже).

Радио

Радиофикация Москвы, быстро развивавшаяся в первом пятилетии по пути проволочной трансляции, меняет свою систему во втором пятилетии на эфирную передачу посредством устройства районных радиоузлов и приемных ламповых установок. Планом предусматривается особый рост радиоузлов на промпредприятиях. Объем радио-

строительства и рост радиоточек, намеченные планом второго пятилетия, характеризуются следующими данными по годам:

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Трансл. радио-точек, тыс.	100	140	200	280	380	500
Автомат. абонент. подстанций един.	50	85	145	235	350	500
Автом. п./станц. спец. назн. един.	80	60	90	120	150	180
Радиоузлы по пром. предпр. един.	160	350	600	900	1400	2000
Ламповые радио-установки тыс.	20	25	35	50	75	120

В области районной и сельской радиофикации планом предусматриваются громадные сдвиги в технике по пути использования радио для звукозаписи и телевидения. Основной упор в радиофикации области взят на строительство и оборудование приемных устройств в сельсоветах с полным их охватом радиоустановками. Запроектированный объем радиостроительства в области представляется следующими цифрами:

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Всего
Трансляц. точки тыс.	126	187	252	322	404	535	—
Эфирн. установки тыс.	55	57	105	188	330	534	—
Звукозап. аппар. един.	—	—	3	4	8	10	25
Телевизоры передающ.	—	—	1	2	3	4	10
Прием-экран.	—	—	3	5	7	10	25
Прием-индивид.	—	100	650	1400	2600	3800	8550
Приемники при с/сов. тыс.	—	0,2	1,0	1,5	2,0	1,8	6,5

Строительство коротковолновых внутриобластных приемно-передающих радиостанций запроектировано планом пятилетия в следующих пунктах области по годам: *в 1933 г.* — Тула, Ряжск, Калуга, Можайск, Волоколамск, Калинин, Узловая, Сасово; *в 1934 г.* — Шатура, Коломна, Плавск, Грицово, Касимов, Шацк, Куркино, Серпухов, Бежецк; в *1935 г.* — Лесное, Кашира, Весьегонск, В.-Волочек, Есеновичи, Рязань, Каменское, Чернь; *в 1936 г.* — Милославск, Чернава, Елатьма, Ефремов, М.-Ярославец; *в 1937 г.* — Кадом, Белев, Ермишь, Сандово, Молоково.

Строительство ультра-коротковолновых приемно-передающих радиостанций запроектировано в 142 пунктах с разбивкой строительства по годам: в 1933 г. — 8 пунктов, в 1934 г. — 15 пунктов, в 1935 г. — 40 пунктов, в 1936 г. — 45 пунктов и в 1937 г. — в 34 пунктах области.

Почта

В соответствии с запроектированным обменом по почтовым операциям план предусматривает усиление почтово-транспортных средств, механизацию стационарных и передвижных частей почтовой связи,

а также оборудование отделов и отделений инвентарем, соответствующим рациональной постановке операций в конторах. Условия непрерывности потока корреспонденции и главным образом обработки ее в передаточных и конечных пунктах имеют решающее значение в плане второго пятилетия. Быстрейшие виды транспорта, которыми пользуется почта, требуют реорганизации существующей почтовой связи в сочетании с технической реконструкцией, а потому план второго пятилетия ставит задачей — скорейшее продвижение корреспонденции между Москвой, районными центрами и селами, а также доведения до минимума затрату времени населением на сдачу корреспонденции. Достижение указанного проектируется посредством организации в области сортировочных узлов для обработки всей почтовой корреспонденции района, обслуживаемого узлом. Местонахождение узла определяется узлами ж.-д. путей и шоссейных дорог в области и в зависимости от территорий районов, плотности их населения, количества обмена и др. условий. Базы связываются с Москвой и по низовой сети с доставочными участками в районах, которые в свою очередь имеют сеть мельчайших приемно-сдаточных пунктов вплоть до специальных шкафов..

Исходя из указанной запроектированной схемы, почтовая сеть Московской области во втором пятилетии будет иметь следующее построение:

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Сортировочные узлы	—	4	8	15	25	28
Городские подузлы	—	2	4	7	10	14
Гор. почтов. агентства	85	100	140	200	275	350
Районные отделы	по одному в районе					
Сельские пункты	140	150	160	110	50	—
Письмоносцы в тыс.	76,3	8,5	9,3	10,0	11,0	12,5
Доставочные шкафы в селах в тыс.	—	1,0	5,0	10,0	18,0	26,0

В части транспортировки почты план наметил переход к быстрейшим средствам связи и предусматривает в соответствии с запроектированным объемом дорожного строительства и автоматизацией транспорта Московской области следующие средства перевозки почтовой корреспонденции и производственной печати:

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	За 5 лет
Автомобили 5-тон.	—	—	—	—	—	—	—
„ 2,5 „	—	2	5	9	14	20	50
„ 1,5 „	4	30	37	40	50	81	238
„ 0,5 „	—	60	64	140	336	654	1 254
Аэропланы 0 25 „	—	—	4	8	8	4	24
Мотоциклы	—	10	10	17	22	28	87
Велосипеды	—	150	300	500	550	670	2 170
Катера	—	2	3	—	—	—	5
Мотолодки	—	5	5	—	—	—	10

Примечание. Автотранспорт и гаражное хозяйство связи включены в план автотранспорта и гаражного хозяйства Московской области.

По гаражестроительству планом намечен общий объем строительства гаражей-стоянок со всеми обслуживающими гаражи заправочными станциями и материалами, площадью в 150,0 тыс. куб. м; небольших гаражей число 73. По годам пятилетки строительство запроектировано:

	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Число гаражей	5	8	13	24	23
Об ем стр-ва тыс. куб. м .	10,6	19 5	29,5	38,5	51,9

Телеграф

Исключительно быстрый рост телеграфного обмена предъявляет к телеграфу требования повышения **качества продукции** и ликвидации «пробок». Достижение этого проектируется устройством внутриобластной связи и усилением союзных направлений. По связи союзного значения в пределах Московской области проектируется (как указывалось выше) 345 км линий с протяжением проводов 7.128 км бронзовых, биметаллических и др. цветн. металлов.

Телеграфные линии проектируются в 21 направлении общим протяжением проводов 2.432 км. Планом предусматриваются следующие направления внутри области: Москва — Калинин — Лихославль, В.-Волочек, — Корчева — Кимры, Москва — Кимры — т. Нерль, Санково — Молоково, Кр.-Холм — Весьегонск, Бежецк — Лесное, Москва — Загорск, Москва — Черусти, Рязань — Караблино, Спас-Клепики — Касимов, Сасово — Елатьма, Москва — Кашира, Подольск — Серпухов, Серпухов — Лаптево, Тула — Грицово, Тула — Одоев, Тула — Кимовский — Горлово, Плавск — Чернь, Москва — Балабаново, Москва — Покров — Алабино, Рязань — Сасово.

В виду растущего обмена по узлам и необходимости подвески чрезвычайного количества проводов, невмещающихся на существующих линиях, планом предусматривается более рациональное использование кабеля союзного значения путем выделения в разных направлениях жил. кабеля для местных нужд Московской области:

Проектируется выделение жил в кабелях из направлений:

Ленинградского	78 связей
Самарского	78 „
Харьковского	60 „
Смоленского	15 „

Гражданское строительство

Объем гражданского строительства определяется намеченными выше мероприятиями по реконструкции связи Москвы и области. Планом второго пятилетия намечается строительство следующих наиболее крупных новых зданий: По Москве — 6 АТС, 8 сортировочных почтамтов, 2 почтовых вокзалов при ст. Ховрино и Люблино, два аэровокзала на Ходынке и Ленинских горах, 4 помещения посылочных и гаражи на 150 — 200 автомашин баз. Кроме того, переоборудуется ряд существующих зданий связи для сортировочных почтамтов, радиоузлов и т. д. по области, помимо переоборудования и расширения существующих зданий 5—7 домов связей (кроме 4 начатых в первом пятилетии и заканчиваемых в 1933 г.), сортировочный почтамт в Туле и сортировочный узел в Сасове, 3 городских отделения связи (Ногинск, Серпухов и Сетунь). Кроме того, в связи с запроектированной широкой механизацией перевозок, намечено строительство 73 гаражей от 10—40 автомашин.

Капиталовложения

В соответствии с перечисленными выше работами объем капитального строительства, связанного с реконструкцией связи Москвы и области в втором пятилетии, определяется следующим цифрами:

Виды работ	г. Москва (в млн. руб.)	Области (в млн. руб.)	Всего
Городские телефонные сети	37,1	25,3	62,4
Междугор. телеф.-телеграф. сообщение	—	59,2	59,2
Низовая телефонная сеть	—	15,7	15,7
Радио (только затраты по линии Госбюджета)	—	21,1	21,1
Телеграф	0,8	—	0,8
Почта	32,1	20,8	52,9
Гражданское строительство	48,4	12,1	60,5
Итого	118,4	154,2	272,6

Разногласия с УСМО

Объем капиталовложений на реконструкцию связи области был запроектирован УСМО в 386,5 млн. руб. Из этой суммы 108,5 млн. руб. по радио надо исключить, как депозитные суммы (постановка радиоприемников за счет населения), 22,4 млн. руб. проходят по линии кадров и 3,2 млн. руб. на жилстроительство. Остальные суммы в процессе проработки плана были сокращены Облпланом на 134,1 млн. руб. По отдельным работам разногласия с УСМО выражаются в следующем размере:

(В млн. руб.)

Название работ	Проектировки на второе пятилетие		
	УСМО	Облплан	Разница
Гражданское строительство	18,4	12,1	6,3
Междугороднее т.-т. сообщение	89,3	59,2	30,1
Городская телефонная сеть	47,6	25,3	22,3
Низовая связь	44,1	15,7	28,4
Радио (без депозитов)	25,5	21,1	4,4
Почта	26,0	20,8	5,2
Итого	250,9	154,2	96,7

Московско-городское управление связи не имеет до сих пор общего плана реконструкции связи г. Москвы на второе пятилетие.

Разногласия имеются по следующим отдельным, проработанным к сегодняшнему дню, разделам:

(В млн. руб.)

Виды работ	Проектировки		
	Гор. упр.	Облплан	Разница
Гор. телеф. сети (вместе с гражд. стр.)	132,0	72,0	60,0
Почта	34,9	31,0	3,9
Автотранспорт	2,9	1,1	1,8

КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Социалистической культуре партия отводит почетную роль в борьбе за построение бесклассового социалистического общества: «Всемерное ускорение осуществления всеобщей грамотности населения, скорейшее поднятие всего дела технического образования и усиленная материальная поддержка государством развития науки в СССР— таковы ближайшие задачи, представляющие составную часть общей задачи — построения социализма в нашей стране» (XVII партконференция).

Лозунг т. Сталина об овладении техникой и постановления партии о том, что «решение проблемы технических кадров есть важнейший элемент большевистского осуществления задач культурной революции и успешного строительства социализма» требуют всемерного укрепления и углубления политехнизма во всех звеньях культработы и широкого развертывания профтехнического образования (техникумы, ФЗУ, комбинаты рабочего образования, система дополнительного образования для рабочих совхозов и колхозников и т. д.).

Разворот культурной сети должен обеспечить охват во второй пятилетке всеми видами обучения не менее 70% населения области, причем особое внимание должно быть обращено на качество работы культурной сети.

1. Всемерное и решительное подтягивание сельскохозяйственных и в особенности нацменрайонов к уровню культурного обслуживания города, особенно по тем участкам, где отставание проявляется в большей степени (дошкольное воспитание, средняя и высшая школа, внешкольная работа, культобслуживание взрослых и др.) при обеспечении ведущей культурной роли за индустриальными пролетарскими центрами.

2. Политехнизация всей системы народного образования и подготовка кадров с повышением качества подготовки кадров, широкое развитие сети учебных заведений, готовящих кадры без отрыва от производства, и в частности заочным обучением.

3. Широкое развитие мероприятий и учреждений, способствующих овладению техникой (технические станции, технические книги и библиотеки, соответствующие фильмы, выставки, музеи, конкурсы и т. п.).

4. Поднятие на должную высоту значения работника просвещения, в особенности учителя, роль которого особенно вырастает в связи с ролью школы в преодолении пережитков капитализма в сознании людей.

5. Выделение не менее десяти районов для организации в них образцового культурного строительства.

В первой пятилетке мы осуществили два всеобуча:
а) всеобщее обучение неграмотных,
б) всеобщее начальное четырехлетнее обучение.
Во второй пятилетке намечено осуществление четырех всеобучей:
1. В основном — общедоступный дошкольный всеобуч.
2. Всеобщее обучение в средней восьмилетней школе.
3. Всеобщее обучение малограмотных.
4. В основном всеобщее обучение подростков до 17 лет в профтехнической школе (ФЗУ, техникум и т. д.) с подготовкой всеобуча детей до 17 лет в политехнической школе.

Итоги первой пятилетки

В первую пятилетку в Московской области перевыполнены в целом ряде важнейших культурных мероприятий намеченные пятилетние планы.

Чрезвычайно сильно выросли расходы по всем видам народного образования, что видно из двух следующих таблиц.

Бюджетные ассигнования по важнейшим разделам культработы.

Виды культмероприятий	Назначено к ассигнованию в 1928/29 г. (первый год пятилетки)	Назначено и ассигновано в 1932 г. (четвертый год пятилетки)	Рост
Начальная школа	19,4 млн. руб.	42,5 млн. руб.	в 2,2 раза
Средняя	18,0 „ „	67,7 „ „	„ 3,8 „
Детсады и площадки	2,6 „ „	5,6 „ „	„ 2,5 „
Детдома	4,1 „ „	5,4 „ „	„ 1,6 „
Ликбез	0,8 „ „	1,6 „ „	„ 2 „
Кадры	7,8 „ „	37,4 „ „	„ 4,8 „

Рост зарплаты и ассигнований по капиталовложению по народному образованию в Московской области в первую пятилетку (вместе с Москвой):

	Назначено и ассигновано в 1928/29 г. (первый год пятилетки)	Назначено и ассигновано в 1932 г. (четвертый год пятилетки)	Рост
Всего расходов на просвещение	82,9 млн. руб.	221,8 млн. руб.	в 2,8 раза
В том числе по капиталовложению	8,9 „ „	24,1 „ „	„ 2,7 „
По зарплате	41,5 „ „	122,5 „ „	„ 2,7 „

Материальная база культурного фронта увеличилась в течение четырех лет почти в 3 раза, причем, если по одним видам работы средства возросли в 2—2½ раза, то по другим разделам культурной стройки материальная база увеличилась в 4 раза и более.

Во втором году пятилетки введено всеобщее начальное обучение (в 1930 г. вместо намеченного по плану 1932/33 г.) и в последнем

1932 г. вводится обязательное семилетнее обучение в 81 районе области, в том числе во всех районах тяжелой и легкой промышленности, в районах МТС и с нацменнаселением, обеспечив, таким образом, перевод в 5 группы 77,3% всего числа детей, оканчивающих 4 группы.

Итоги первой пятилетки

	1928/1929 г. (первый год пятилетки)	1932 г. (четвертый год пятилетки)	Рост
Число учащихся в начальной школе в тыс. чел.	796,0	1 281,4	В 1,7 раза
Процент охвата школой детей школьного возраста	78%	98%	—
Число комплектов в начальной школе	21 310	33 413	„ 1,6 „
Число учащихся в повышен. школе в тыс. чел.	150,0	397,2	„ 2,7 „
Число учащихся в нулевых группах (тыс. чел.)	6,0	78,0	„ 13,0 „
Число учителей	32 450	51,640	„ 1,6 „
Зарплата учителей начальной школы	57,3 руб.	90,0 руб.	„ 157%
Зарплата учителей повышенной школы	85,0 руб.	134,0 руб.	„ 157,6%
Расходы на ученика начальной школы	34 руб. 85 коп.	51 руб. 20 коп.	„ 1,5 раза
Расходы на ученика повышенной школы	85 руб. 10 коп.	131 руб. 50 коп.	„ 1,6 „
Число детей в стационарных детск. учреждениях	24,0 тыс. чел.	170 тыс. чел.	„ 7 „
Процент охвата от всего детского населения	2,2%	16%	—
Число детей в сезонной сети	68,0 тыс. чел.	293 тыс. чел.	„ 4,3 „
Процент охвата от всего детского населения	6,2%	45,4%	—
Всего в детучреждениях	92,8 тыс. дет.	473,8 тыс. дет.	„ 6 „
Процент охвата всего детского населения	8,4%	65%	—

Процент охвата стационарными дошкольными учреждениями детей рабочих Москвы 32%, а процент охвата детей колхозников — 6%.

В течение первой пятилетки в основном ликвидирована неграмотность среди населения рабочего возраста области, широко развернута работа с малограмотным населением. Если за пять лет до 1928 г. было обучено 563,9 тыс. неграмотных и малограмотных, а за 8 лет (с 1921 по 1928 г.) 753,0 тыс. чел., то за первые четыре года второй пятилетки армия обученных неграмотных и малограмотных составляет 1 776,6 тыс. чел., т. е. в 2,4 раза больше, чем за все первые годы революции.

Число книг на душу населения выросло в 1932 г. в 2½ раза по сравнению с 1928/29 г., но продолжает оставаться еще совершенно недостаточным (0,5 книги на одного человека в сельской местности и 1,3 в городе).

Сеть учреждений клубного типа выросла следующим образом:

	1928 г. (первый год пятилетки)	1932 г. (четвертый год пятилетки)	Рост
Районные дома соцкультуры	0	98	—
Избы-читальни	970	около 6 000	В 6 раз
Рабочие клубы	419	538	„ 1,3 раза
Кино стационарные	1 057	1 290	„ 1,2 „

План второй пятилетки

Политехническая школа

Основной задачей второй пятилетки в области политехнической школы является осуществление всеобщего обязательного обучения в средней семилетней школе.

Семилетний всеобуч в городах Московской области и в большинстве районов уже проведен. Полное завершение семилетнего обучения будет достигнуто в первом году второй пятилетки (в 1933/1934 г.).

Программа партии требует (§ 12, п. 1) «проведения бесплатного и обязательного общего и политического знакомства в теории и на практике со всеми главными отраслями производства (образования) для всех детей обоего пола до 17 лет».

Во втором пятилетии создаются предпосылки для осуществления политехнического всеобуча для детей до 17 лет, обеспечив к концу пятилетки перевод в III концентр в среднем по области 18% оканчивающих семилетку (по Москве—65%, по городам области—30%, по селу—5,5%).

Во второй пятилетке в основном будет проведено всеобщее обучение детей до 17 лет в профтехнической школе (ФЗУ, техникумы и т. д.) по области.

Одновременно с этим намечается к концу пятилетки осуществить всеобщее обучение для детей в возрасте 7 лет, в так называемых нулевках, которые будут первой группой начальной школы, что обеспечивает всеобщее обязательное восьмилетнее политехническое обучение.

Таким образом Московская область будет иметь в основном фактически десятилетнее всеобщее обучение для детей в возрасте с 7 до 17 лет включительно.

Контингенты по области растут следующим образом:

	1932 г.	В т. ч. Москва	1933 г.	1937 г.	В т. ч. Москва	1937 г. в % к 1932 г.	В т. ч. Москва
Нулевки	78,0	63,0	98,0	286,2	73,0	366,9	115,8
I концентр	1 281,4	215,0	1 290,2	1 137,6	286,4	88,7	133,2
II „	397,2	103,0	581,8	1 005,0	203,0	252,9	197,0
III „	—	—	19,0	110,0	65,0	—	—
Итого	1 756,7	381,0	1 989,0	2 538,8	627,4	144,5	164,6

В целях обеспечения условий для борьбы за качество работы школы намечается ряд мероприятий, как-то: увеличение нормы учебных расходов (отпуск средств на политехнизацию), уменьшение количе-

ства учащихся в группе, увеличение кубатуры учебных помещений, улучшение материально-бытовых условий учителей и т. д. проектируется отпуск 15,0 млн. руб. на оборудование мастерских в целях постановки политехнического обучения.

Рост расходов на учащегося виден из следующей таблицы:

	1932 г.	1933 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
1. Общая стоимость содержания одного учащегося I концентра	51,2	62,6	109,5	215,8
II концентра	131,5	154,6	284,9	216,9
2. Учебные расходы:				
I концентр	6,0	6,0	10,0	166,6
II концентр	7,0	8,0	13,0	185,7
3. Расходы на политехнизацию:				
I концентр	2,0	4,0	10,0	500,0
II „	3,0	5,0	15,0	500,0

Количество учащихся в группе уменьшается по I и II концентру с 40 чел. в 1932 г. до 35 чел. в 1937 г.

Одним из решающих моментов в борьбе за качество учебы является качество подготовки учителя, его соответствие социалистическому строительству и задачам политехнической школы.

Одним из важных моментов в борьбе за качество подготовки учителя является материально-бытовое положение учителя.

Проектируется удвоение номинальной зарплаты учителя.

Зарплата учителя проектируется во второй пятилетке:

	1932 г.	1937 г.	% к 1932 г.
Для учителей			
I концентра	90 р.	180 р.	200
II концентра	134 р.	280 р.	213

Основная задача политики зарплаты должна состоять в том, чтобы в ближайшие годы поднять зарплату для учителя I концентра до зарплаты высококвалифицированного рабочего, а зарплату учителя II концентра довести до зарплаты техника.

Центральной задачей в осуществлении пятилетки политехнической школы является улучшение качества работы массовых школ, скорейшее устранение коренных недостатков школы и разрешение задач политехнизации в соответствии с решением ЦК ВКП(б) о школе.

Во втором пятилетии должно быть сосредоточено внимание на улучшении организации педагогического процесса и политехнизации школ всеобуча на марксистско-ленинской основе, на улучшении учебных программ и методов занятий по предметам в школах, на укреплении школьного режима, скорейшей ликвидации отсевов и второгодничества, на полном выполнении учебных планов.

В национальных школах обеспечивается полностью преподавание на родном языке, и особенное внимание обращается на организацию школ для детей рабочих и специалистов-иностранцев, приглашаемых на работу в СССР в пределах Московской области.

При проектировках темпов мы в первую очередь обеспечиваем детей рабочих промышленности и специалистов и детей колхозников национальных районов.

В пятилетке проектируется вместо 200 в 1932 г. — 500 образцовых школ (по три в районе и, кроме того, в особо важнейших рабочих поселках), где будет обучаться 100.000 детей.

Особые мероприятия и особые расходы пятилетки предусматриваются по работе с трудновоспитываемыми и дефективными детьми.

Одним из важнейших вопросов является проблема нового строительства в связи с колоссальным увеличенем контингентов учащихся. Намечаемое новое строительство, обеспечивающее прирост новых контингентов, представляется в следующем виде:

Процент обеспечения новым строительством прироста учащихся

	1933 г. в %	1937 г. в %
Москва	40	51
Города	35	60
Село	15	—

В городе приходится оставлять двухсменную работу школы, но постепенно обеспечивая, чтобы первые три группы (7 — 9 лет) занимались только в одной смене.

Новое строительство проектируется по 24 куб. м в Москве и городах области и 22 куб. м на селе, а кроме того намечается увеличить учебную площадь до 1,2 кв. м (вместо нормальных 1,5 кв. м) вместо 0,95 кв. м наличия на учащегося в городе и до 1,1 кв. м на селе вместо 1 кв. м., что дает по обеспеченности площадью на одного ученика в кв. м снижение против 1927/28 г.

Общий объем расходов на вторую пятилетку по политехнической школе по области с гор. Москвой (в млн. руб.).

	1932 г.	1933 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.	Всего за пять лет	Из них Москва
Текущие расходы	107,0	183,5	545,3	509,6	1762,7	450,8
Капиталовложения	32,2	45,0	72,3	224,5	345,0	120,0
Итого	139,2	233,5	617,6	—	2107,7	570,8

Дошкольное воспитание

Поставленная программой партий задача (§ 12, п. 2) «Создание сети дошкольных учреждений, яслей, садов, очагов и т. п. в целях улучшения общественного воспитания и раскрепощения женщин» во второй пятилетке будет осуществлена введением в основном дошкольного всеобуча через систему детплощадок (сезонная сеть) и детсадов (стационары). Дети промышленных рабочих в области полностью будут охвачены стационарной сетью (детсадами) в 1935 г., а дети рабочих совхозов, МТС и дети в районах нацменьшинств будут в основном обеспечены стационарами в 1937 г.

В целях обеспечения работнице возможности работать во 2 и 3 смену, а также учиться и принимать участие в любой работе вне зависимости от времени, проектируется к концу пятилетки обеспечить 25% детей рабочих круглосуточными бесперерывными детсадами. В деревне также к концу пятилетки проектируется 25% детей колхозников во время страдной поры (3 месяца) обеспечить круглосуточными детсадами.

Вместо одного образцового детсада на район к концу пятилетки намечается 3 образцовых детсада на район с количеством 35.000 детей.

В области качественных показателей работы дошкольных учреждений необходимо обеспечить:

а) работу дошкольных учреждений на основе принципа дошкольной коммунистической педагогики.

Актуальными вопросами содержания работы являются антирелигиозное, интернациональное, политехническое воспитание детей, привитие детям навыков и доступных знаний для соответствующей подготовки их к школе (работа по программам);

б) проработка вопросов должна строиться по принципу подчинения содержания общественной работы воспитательным задачам детского сада; обеспечение дошкольных учреждений соответствующей книжкой, политехнической игрушкой, картинкой и другими материалами должно создать соответствующие условия для поднятия качества работы дошкольных учреждений на должную высоту.

В порядке проведения оздоровительных мероприятий намечается вывезти в летний период из фабрично-заводских местностей в сельские в 1933 г. 30% детей дошкольных учреждений сроком на 1½ месяца, в 1934 г.— 50%, сроком на 2 месяца и в 1937 г.— 75% детей сроком на 3 месяца.

Основной задачей в дошкольном строительстве является улучшение воспитательной работы с детьми и начало организации воспитательной работы в большинстве дошкольной сети.

Соответственно создаются благоприятные условия для борьбы за качество дошкольной работы, повышается стоимость содержания ребенка, увеличиваются учебные расходы на оборудование и т. д.

Стоимость воспитания одного дошкольника (в руб.)

	1932 г.	1937 г.
Детсад города	326,3	451,0
„ села	223,0	379,0

Зарплата руководителям соответственно повышается, причем руководитель детсада приравнивается к учителю I концентра, а зав. детсадами — к учителю II концентра (в руб.):

	1932 г.	1933 г.	1937 г.
Зарплата руководителя детсада	79	100	100
Зарплата руководителя детплощадки	60	80	150

Новым строительством предусматривается обеспечить 20% контингента в городе и 10% прироста контингента на селе. Остальная часть жилплощади покрывается в городах за счет выделения помещений в существующих домах, строительства жактов и промышленности, а на селе помещения выделяются колхозами.

Общее количество детей, охваченных дошкольной сетью, увеличивается с 473,8 тыс. чел. до 714,4 тыс. чел., менее чем вдвое, охват в % увеличивается с 45% до 77% по области, а с учетом охваченных нулевкой 256,6 тыс., а всего будет охвачено нашим влиянием 1.001 тыс. чел. из 1.200 тыс. чел., т.-е. почти 83% всех детей этого возраста. Но основное и главное состоит в том, что колоссально возрастает охват стационарной сетью—детсадами, при уменьшении % се-

зонной сети. По области детсадами будет охвачено в 1937 г. 62% против 16% в 1932 г., а контингент возрастает с 170,2 тыс. чел. до 572,4 тыс. чел. соответственного года, т. е. более чем утроение, причем в Москве стационарная сеть будет охватывать 80 проц., в городах области—70%, а на селе—50%. В этом основное в развитии сети дошкольных учреждений во втором пятилетии.

Капиталовложений будет израсходовано только по бюджету и фубру — 70 млн. руб., из них по Москве — 40 млн. руб. Общий расход по финплану на дошкольные учреждения будет составлять около миллиарда рублей.

Внешкольная работа с детьми

Внешкольная работа с детьми должна быть органически увязана со школьной работой как неотъемлемая составная часть коммунистического воспитания детей.

Количество учреждений по области по внешкольной работе с детьми увеличивается следующим образом (без Москвы):

	1932 г.	1937 г.
Клубы и дома культуры	10	168
Технические и с.-х. станции	78	190
Дома деткомдвижения	10	70
Оздоровительные, военные станции и дома физкультуры	3	430
Число пионеров, вывозимых в лагеря (тыс. чел.)	60,0	472,0

Вторая пятилетка должна обеспечить каждый район всеми центрами для внешкольной работы с детьми (детские клубы, технические и с.-х. станции, детбиблиотеки и т. д.).

Помимо специальных детских учреждений в пятилетке для работы с детьми предусматривается использование общих культурных учреждений, как-то: профсоюзных клубов, театров, кино и т. д.

Все эти мероприятия могут обеспечить ликвидацию безнадзорности детей рабочих и части детей колхозников. Общая сумма капиталовложений на внешкольную работу с детьми будет составлять 40 млн. руб.

Политпросветработа

В 1933 г. полностью ликвидируется неграмотность и в 1934 г. будет закончена ликвидация малограмотности.

Во втором пятилетии обеспечиваются рабочим общеобразовательные знания в объеме семилетки, а также определенный минимум технических знаний, для чего мы обеспечим введение всетехобуча, через систему рабочего образования. В отношении колхозников необходимо обеспечить общеобразовательные знания в объеме четырехлетки и минимальные агротехнические знания.

В области клубного строительства во второй пятилетке намечено построить новых 80 тыс. клубных мест при наличии 170 тыс. клубных мест в 1932 г., итого в 1937 г. будет 250 клубных мест, из них в Москве 155 тыс. мест.

Во всех районах организуются районные дома социалистической культуры и дома колхозников, вместимостью не менее 75,0 тыс. мест, из них вновь построено будет 30 тыс. мест.

В каждом сельсовете организуется низовой дом социалистической культуры — их будет 6 тыс.

Количество клубов-читален возрастает с 6 тыс. до 18 тыс. и красных уголков с 5,9 тыс. в 1932 г. до 60,0 тыс. Всего на клубное строительство будет израсходовано 55 млн. руб.

В области библиотечного строительства проектируется организовать районные библиотеки и библиотеки во всех рабочих поселках, в крупных колхозах и соответствующее количество детских библиотек. Книжный фонд в области увеличивается с 12,4 млн. книг до 44,0 млн. книг. Количество книг на душу населения увеличивается с 1,8 книг до 5 книг на 1 жит. в г. Москве, по городам области количество книг увеличивается с 1,3 кн. на душу в 1932 г. до 3 книг, а на селе с 0,5 книг до 2 кн. в 1937 г. Улучшится работа библиотек, их эффективность, оборот книги увеличится с 3 до 7 в городе и с 2 до 5 на селе. Количество читателей в области увеличится с 15 до 60% по городам и с 8 до 45% по селу при 100-проц. охвате всех детей школьного возраста.

Печать

Намечается рост областных газет с 9 (с тиражом 620 тыс. экз.) до 14 газет (при тираже 2.600 тыс. экз). Количество районных газет намечено оставить стабильным, а их тираж возрастает с 830 тыс. экз. до 2.225 тыс. экз.

Запроектирован бурный рост числа низовых газет (заводских, совхозных и т. д.) — с 123 газет в 1932 г. до 500 газет в 1937 г. при тираже 1 млн. экземпляров вместо 270 тыс. экземпляров в 1932 г.

Намечается более 20 журналов листажем 44 млн. оттисков, а книг — 56 млн. оттисков.

Вместо 8 тыс. т. бумаги в 1932 г. потребуется для области 36,5 тыс. т. в 1937 г.

Искусство и кино

Во втором пятилетии намечается колоссальный рост обслуживания населения области искусством и кино. По г. Москве имеется 170 тыс. мест, в том числе в специальных кино-театрах 32 тыс. мест в 33 кино. За пятилетку намечается построить 30 тыс. новых мест в кино-театрах, т. е. удвоить за пятилетие, и увеличить на 60 тыс. мест в клубах. Общее количество киномест в Москве увеличивается на 90 тыс. и будет составлять 260 тыс. мест, что обеспечит 50 кинопосещений в среднем на одного взрослого в год вместо 30 кинопосещений в 1932 г.

По городам области количество киномест увеличится с 180 тыс. до 210 тыс. киномест, а посещаемость увеличится с 31 посещения до 40 кинопосещений на одного взрослого в среднем за год.

На селе вместе с передвижками имеется более 150 тыс. мест, а за пятилетку будет увеличено более чем на 200 тыс. мест и будет составлять около 400 тыс. мест, что обеспечит 30 посещений на взрослого в год вместо 6 в 1932 г.

Количество посещений детьми возрастает следующим образом:

	Москва	Города области	Село
1932 г.	9	5,7	7.6
1937 г.	30	27	25

За вторую пятилетку в основном все киноустановки будут звуковыми. Всего капиталовложений на развитие киносети намечается 50 млн. руб., из них по Москве 20 млн. руб.

По линии театров в Москве имеется более тридцати театров с 30 тыс. мест. За пятилетие будет построено дополнительно 15 тыс. мест, т. е. рост на 50%, что обеспечит одно место на 100 жителей Москвы (с учетом приезжающих), т. е. 5—6 посещений в год в среднем на одного взрослого.

Наряду с намеченным охватом трудящихся Москвы через специальные театры в пятилетке предусматривается широкий охват трудящихся Москвы,и в особенности области, самодеятельным искусством.

Количество театров и мест в других городах области ничтожно. На вторую пятилетку предполагается построить 10 тыс. мест, в первую очередь в соцгородах и старых промышленных городах и рабочих поселках. Всего на строительство тееатров по области будет затрачено 35,0 млн. руб., из них по Москве — 20 млн. руб..

В области радиофикации предполагается обеспечить все места общественного пользования (клубы, избы-читальни, школы, учебные заведения и т. д.) громкоговорящей установкой и широко развить сеть радиоприемников индивидуального пользования. Пятилетка предусматривает проведение мероприятий для обеспечения бесперебойной работы громкоговорителей.

Наука

В области научно-исследовательской работы намечается фактически создание новой сети областного значения для обслуживания потребностей хозяйства Московской области. Предполагается помимо 13 центральных лабораторий на предприятиях открыть новых 6 лабораторий и к 38 существующим фабрично-заводским лабораториям дополнительно открыть 40 новых. По коммунальному хозяйству помимо открываемого в этом году института намечается открыть еще один институт. По сельскому хозяйству намечается открыть новых 9 институтов и 4 существующие станции реорганизовать в институты, при наличии одного института всего будет 14 институтов. В области здравоохранения открывается 4 новых института в дополнение к 11 существующим. Кроме того, организуется 5 научно-исследовательских институтов МОНО. Вместо 44 имеющихся музеев намечается довести их до 100.

Всего капиталовложений в научно-исследовательские институты намечается 25 млн. руб. Количество научных и научно-технических работников увеличится с 1,5 тыс. чел. до 4 тыс. чел. и 200 аспирантов: Всего намечается израсходовать на научно-исследовательские работы, вместе с капиталовложениями, больше 100 млн. руб.

Финплан

Сумма капиталовложений по Московской области в культурное строительство проектируется в 625 млн. руб., из них по Москве 257 млн. руб. Основная сумма расхода вкладывается в строительство политехнической школы — 345 млн. руб.

Операционных расходов за пятилетие потребуется 3.400 млн. руб., а всего с капиталовложениями 4 млрд. руб. (без подготовки кадров), из них 50% пойдет за счет общественности и других организаций и 50% за счет местного бюджета.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Выполнение решений XVII партконференции в деле построения бесклассового социалистического общества требует от здравоохранения обеспечения соответствующих условий для уничтожения эпидемических заболеваний, быстрого и хорошего лечения.

При развертывании профилактических мероприятий, предохраняющих от болезней, главным и основным назначением здравоохранения является: лечить главную производительную силу общества — человека, строителя коммунистического общества.

Итоги первой пятилетки

Первая пятилетка по здравоохранению области (без Москвы) в основном по сети выполнена в 4 года. Количество к началу пятилетки в 1928 г. было 16,0 тыс. коек, к 1933 г. намечалось 30,4 тыс. коек. В 1932 г. будет 29,1 тыс. коек, что составляет 95,9% выполнения плана, причем по городам области план перевыполнен — 103,9% от плана, а по селу выполнение составляло только 98,8%.

Количество посещений в учреждениях внебольничного типа в 1928 г. составляло 23,4 млн. посещений, на 1933 г. намечалось 50,8 млн. посещений, в 1932 г. будет 42,5 млн. посещений, что составляет 83,7% плана, причем выполнение плана в городе будет составлять 120,4%, а на селе 49,4%.

В области капиталовложений по пятилетке намечалось 205,5 млн. р., а ассигновано за все годы 95,9 млн., что составляет 46,6% плана. Израсходовано капиталовложений всего 85,6 млн., что составляет 39,7% пятилетнего плана. Выполнение пятилетки по сети при выполнении 40% по капиталовложениям от необходимой минимальной суммы потребности отразилось на качественных показателях и являлось одной из причин недовыполнения плана сети по селу, поскольку развертывание сети на селе зависит в первую очередь от капиталовложений.

План второй пятилетки

На вторую пятилетку запроектирован рост посещений внебольничной помощи с 4,8 посещения в среднем на жителя Московской области до 8,2 посещений в 1937 г. (без Москвы).

При 8,2 посещений в среднем в 1937 г. проектируется на рабочего с членами его семьи 13,5 посещений в учреждениях внебольничного типа (в городах и рабочих поселках области). При 13,0 посещениях

в 1932 г. прирост на 0,5 посещений. Застрахованные на селе и их семьи в 1937 г. будут иметь 6,5 посещений и колхозники 3,5 посещений вместо 2 посещений в 1932 г.

По Москве количество посещений возрастает с 13 в 1932 г. до 14 посещений в 1937 г.

Общее количество посещений увеличивается с 84,1 млн. посещений в 1932 г. до 130,7 млн. посещений в 1937 г. Прирост на 55%, причем в Москве на 31% (41,6 млн. посещений в 1932 г. и 54,5 млн. посещений в 1937 г.) и на 73% в области (42,5 млн. посещений в 1932 г. и 76,2 млн. в 1937 г.).

В селе рост посещений в основном должен итти за счет охвата новых контингентов, благодаря приближению сети к населению, уменьшению радиуса обслуживания населения.

В городе характер посещений в основном должен измениться и итти за счет санитарно-профилактических посещений при уменьшении посещений для лечения. На 93% увеличивается количество здравпунктов на предприятиях — с 1.142 в 1932 г. до 2.200 в 1937 г., из них 1.720 врачебных, что даст возможность охватить все предприятия области и Москвы.

Количество больничных коек увеличивается на 67%—с 50,1 до 88,8 тыс. коек, причем проектируемое количество коек заразных и родильных даст, по заявлению Мосздрава, в основном полное покрытие потребности в них. Количество коек на 1.000 населения в среднем возрастает с 3,2 до 6 коек, причем в городах будет на 1.000 чел. 9,5 коек в 1937 г. против 7,8 в 1932 г., а на селе—3,1 против 1,7.

Из этого количества коек по Москве будет в 1937 г. 44,9 тыс. коек при 9,5 койки на 1.000 жителей против 6,2 койки в 1932 г., что дает рост коек по Москве на 85% при среднем приросте областью на 49%. Надо особо отметить рост на 49% психиатрических коек.

Установка на санитарно-профилактические мероприятия отражена в увеличении более чем в 5 раз количества санитарных врачей, вместо 798 чел. в 1932 г.; их будет 4 213 врачей в 1937 г., причем по области увеличение с 458 санврачей в 1932 г. до 3.113 в 1937 г.

Для создания базы в работе по санитарно-профилактическим мероприятиям организуются 309 санитарных станций при обеспечении ими всех районных центров, рабочих поселков и крупнейших совхозов. Широко намечена охрана здоровья детей и подростков. Количество врачей увеличивается с 822 чел. до 4.107 чел. в 1937 г., т. е. на 400%, причем по области увеличение почти в 10 раз—с 255 врачей в 1932 г. до 2.507 в 1937 г.

Количество коек в учреждениях по охране здоровья детей и подростков увеличивается с 3.900 в 1932 г. до 9.830 коек в 1937 г., не считая коек в санаториях.

Особое внимание обращается на охрану материнства и младенчества, где проектируется рост специальных консультаций, рост их посещаемости и т. д.

Проблеме воспитания детей младшего возраста (до 3 лет) в пятилетке уделено очень большое внимание, что видно из проектировки роста ясельных коек в городах области с 28,0 тыс. коек до 135,0 тыс. коек в 1937 г., рост на 382%, а по Москве с 17,5 тыс. коек до 150,0 тыс. коек в 1937 г.

Число постоянных ясельных коек на селе возрастает с 29 тыс. до 120 тыс. коек в 1937 г. и сезонных с 211,0 тыс. до 280,0 тыс. коек в 1937 г. Этот рост обеспечит охват детей рабочих в городах области

на 70%, а по Москме—на 80%. Дети служащих по Москве обеспечиваются на 50%.

По селу стационарные ясли обеспечат 25% детей колхозников и 50% обеспечит охват сезонная сеть.

Существующее количество ясельных коек и круглосуточных проектируется для занятых ночью и вечером работников. Капиталовложений в ясли потребуется 72,1 млн. руб. из общей суммы 459,8 млн. руб. капиталовложений, только по местному бюджету, фубру и соцстраху, не считая капиталовложений по жилстроительству и промышленности.

Количество хозрасчетных аптек по области увеличивается вдвое — с 410 до 820 в 1937 г.

Широко намечено развернуть сеть домов отдыха и санаторно-курортное строительство. Основной фонд санаторно-курортного хозяйства увеличится с 25,0 млн. руб. 1932 г. до 75 млн. в 1937 г., т. е. утроится.

Количество мест в домах отдыха за пятилетие удвоится — будет 2.400 мест. В санаториях количество мест в 4,4 тыс. в 1932 г. увеличится в три раза в 1937 г.

На все мероприятия по здравоохранению по области с Москвой намечено капиталовложений 459,8 млн. руб., из них по области 310,0 млн. руб. и по Москве — 150,0 млн. руб.

Разногласия с Моно

1) По дошкольной сети

МОНО намечает охватить в 1936 г. 100% детей дошкольного возраста дошкольными стационарными (детсадами) учреждениями с полной ликвидацией сезонной сети (детплощадок), а значит введением обязательности нахождения детей в детсадах.

Облплан намечает к концу пятилетки нижеследующий охват детей дошкольного возраста (в проц.) соответствующими учреждениями:

	Стационарная сеть		Сезонная сеть			
Москва	Детсадами	80	Детплощадками	10	Итого охват	90
Города и области	„	70	„	10	„	80
Село	„	50	„	20	„	70

Все это дает увеличение контингентов с 473,8 тыс. чел. в 1932 г. до 714,4 тыс. чел. (прирост на 150,7%) в 1937 г.

Но основное состоит в том, что к концу второй пятилетки колоссально возрастает стационарная сеть — детсады, охватывающие с 170,2 тыс. чел. 1932 г. до 572,4 тыс. чел., что дает прирост в 336,3%.

Удельный вес охвата стационарной сетью детей соответствующего возраста увеличится с 15,1 до 62%. Наши проектировки обеспечивают общедоступность детсадов, но не вызывают необходимости издания декретов об обязательности нахождения детей в детсадах. Необходимо также отметить, что в программе партии об обязательности нахождения детей в детсадах не говорится. Нужно также учесть напряженность с капиталовложениями, а также невозможность обеспечения в необходимом количестве вполне подготовленными кадрами стационарной сети дошкольных учреждений (детсадов).

2) По III концентру

Облплан намечает к концу пятилетки перевести из окончивших семилетку (седьмую группу) в III концентр (в 8 группу) по городам области 30,0%, а по селу 5,5%, а в среднем по области 9,5% (по Москве 65%). Всего 27 тыс. детей из 290 тыс. детей, окончивших семилетку. МОНО проектирует перевести по области 157 тыс. детей, т. е. свыше 50% окончивших семилетку (без Москвы).

Причинами наших более сдержанных темпов является помимо лимита капиталовложений и кадров — учет, что если большинство окончивших семилетку переводим в III концентр политехнической школы, тем самым мы уменьшаем контингент для школ ФЗУ, сельхозуча и техникумов, а главное, ухудшаем подготовку принимаемых в ФЗУ подростков, не имеющих знаний в объеме семилетки, поскольку выпуски семилетки пока ограничены.

3) О политике зарплаты для учителей

Важнейшим разногласием является вопрос о политике в установлении зарплаты учителям. Облплан считает, что ликвидация уравниловки должна проводиться и во **второй пятилетке,** а поэтому Облплан намечает дальнейшее небольшое раздвижение ножниц в зарплате учителей I и II концентра. Постановлением правительства на основе решения ЦК партии от 5/IX 1931 г. зарплата учителям за один год увеличена на 33% и установлена на 1932 г. — 90 руб. для учителя I концентра и 134 руб. — II концентра, т. е. соотношение 2 : 3 между зарплатой учителям и I и II концентра.

Облплан намечает на конец пятилетки зарплату для учителя I концентра 180 руб. (рост на 100%) и для учителя II концентра 280 руб. (рост на 113%), т. е. в зарплате между учителем I и II концентра остается почти прежнее соотношение 2 : 3.

МОНО (вместе с НКПросом и Госпланом РСФСР) проектирует сжатие ножниц в различии зарплаты учителей I и II концентра, устанавливая для учителя I концентра 200 руб., а для II концентра 250 руб., т. е. соотношение только 4 : 5.

Вопрос о ликвидации уравниловки, конечно, не исчерпывается только вопросом соотношения зарплаты между учителем I и II концентра, так как требуется осуществление диференцированной зарплаты для учителей как I, так и II концентра, но в отношении последнего разногласий не имеется.

4) По капиталовложениям

Общая сумма капиталовложений по области с Москвой намечается МОНО и Горпланом 1 309 млн. руб., из них по области 852,7 млн. руб. и по Москве 456,3 млн. руб. Облплан проектирует капиталовложений 625,3 млн. руб., из них по Москве 256,8 млн. руб., а по области 368,5 млн. руб., т. е. Облплан проектирует меньше капиталовложений, чем МОНО, на 498,2 млн. руб. Наибольшее расхождение в сумме капиталовложений имеется по политехнической школе: МОНО проектирует на школу 533,9 млн. руб. против 225 млн. руб. Облплана. Расхождение происходит потому, что МОНО проектирует довести кубатуру в старых школах по городу до 22 куб. м, а Облплан — только до 20 куб. м против 15 куб. м в 1932 г. По селу МОНО намечает 17 куб. м, а Облплан до 14 куб. м против 10,5 куб. м в 1932 г. МОНО проектирует вторую смену только для 25% учащихся от общего ко-

личества, Облплан же для 50%. Кроме того есть ряд других разногласий, что в целом дает различие в сумме капиталовложений по школе.

Разногласия по отдельным разделам с МОНО следующие.

Намечается капиталовложений за вторую пятилетку (млн. руб.):

	МОНО	Облплан	Сумма вложений Облплана в % от суммы МОНО
Политехническая школа . . .	533,9	225,0	42,1
Дошкольная сеть	108,5	33,5	30,8
Кино	79,4	15.0	48,0
Итого . . .	753,0	303,5	40,3

Кроме того МОНО просит на клубное строительство 60 млн. руб., МОСПС — 270 млн. руб., Дома колхозника — 17 млн. руб. и прочие клубы — 43 млн. руб. Итого 390 млн. (с Москвой). Облплан всего на клубное строительство проектирует 55 млн. руб.

Разногласия с Горпланом

1) По дошкольной сети

Горплан в 1937 г. проектирует 91% охвата всех детей, Облплан — 90%, но разногласия состоят в том, что Горплан ликвидирует сезонную сеть и оставляет только детсады, а Облплан 80% детей проектирует охватить детсадами и 10% детплощадками — сезонной сетью.

2) По библиотечному фонду

Горплан проектирует увеличить количество книг с 1,8 книг на душу в 1932 г. до 10 книг в 1937 г. Облплан проектирует до 5 книг на душу в Москве против 3,0 книг в других городах области (1932 г. 1,3 книг) и 2 книг на селе (0,5 книг в 1932 г.) на душу в 1937 г.

3) По кадрам

Проектировка Горплана в 119 тыс. учащихся в ФЗУ в 1937 г. преувеличена. 20 тыс. подростков этого возраста будут учиться в III концентре политехнической школы и не менее 70 тыс. чел. в техникумах. Всего 200 тыс. подростков учатся по плану Горплана. Всего на подростков этого возраста по Москве в 1937 г. есть 180,0 тыс. чел. Облплан считает максимальный контингент учащихся в ФЗУ в 1937 г. 100 тыс. подростков по Москве.

4) По капиталовложениям

	Горплан	Облплан	В % проектировки Облплана от плана Горплана
Соцвос и п/просвет	267,4	181,8	67,9
Клубы и дворцы	66,5	25,0	37,5
Кино	32,1	30,0	93,4
Искусство	40,6	20,0	49,2

Общая сумма по культурному строительству Москвы (без кадров) Горпланом намечена 456,3 млн. руб., а Облпланом — 256,8 млн. руб., что составляет 56,2% от суммы Горплана.

КАДРЫ

В сответствии с директивой ноябрьского пленума ЦК ВКП(б) о подготовке кадров народного хозяйства и социально-культурном строительстве потребность в кадрах специалистов и квалифицированной рабочей силе в первую пятилетку проведена большая работа по перестройке всей системы подготовки и переподготовки кадров. Широко развернута сеть вузов и техникумов нового типа с резко выраженной специализацией по определенным отраслям народного хозяйства. По отчетным данным ЦУНХУ СССР за 1930—1931 г. и по проектировкам Мособлплана на 1932 г. Московская области по сети учебных заведений имеет следующие показатели:

Рост контингента учащихся вузов, техникумов и рабфаков за 1930—1932 гг.

Показатели	Контингент на конец года			Рост в %		
	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1931 г. к 1930 г.	1932 г. к 1931 г.	1932 г. к 1930 г.
Вузы	59,709	86,051	115,500	144,1	129,2	195,1
Техникумы	72,949	93,169	135,665	127,7	145,6	186,0
Рабфаки	19,733	31,373	53,026	159,0	169,0	268,7

Коренным образом рационализирована внутренняя жизнь всех учебных заведений с переводом их на непрерывную неделю и укреплением трудовой дисциплины. Производственная практика в настоящий момент является важнейшей органической частью подготовки учащихся Изменился также социальный партийный состав вузов. Рабочие и дети рабочих являются основной массой учащихся, во всех вузах составляют 54%, а в индустриальных — 67%. Партийно-комсомольская прослойка учащихся в вузах достигает до 60%. Наряду со всеми достижениями созданы новые формы учебы, среди которых первое место занимает обучение без отрыва от производства, охватывающее к концу 1932 г. 32% учащихся по вузам и 41% по техникумам. Слаба эффективность до сего времени заочного обучения благодаря недостаточному вниманию к этой форме подготовки кадров.

Народнохозяйственный план на 1933—1937 гг., рассчитанный на построение социалистического общества, коренную техническую реконструкцию и рост технического вооружения во всех отраслях народного хозяйства, со всей остротой и решительностью ставит вопрос как о количестве новых пролетарских кадров квалифицированных рабочих и специалистов, так и главное о их качестве. XVII партийная конферен-

ция указала на необходимость сосредоточить все свои силы на разрешении важнейшей для социалистического строительства задачи подготовки новых кадров пролетарских специалистов, исходя из того, что осуществление задачи полной технической реконструкции народного хозяйства неразрывно связано с делом овладения техникой нашими хозяйственными кадрами, созданием новых кадров собственной производственно-технической интеллигенции из рабочих и крестьян, с решительным поднятием культурного уровня всей массы трудящихся.

В связи с реконструкцией и ростом технического вооружения во всех отраслях народного хозяйства центральным звеном в плане кадров на второе пятилетие является проблема технических кадров, которая включает в себя: а) проблему подготовки кадров по организации производства и труда, б) проблему кадров конструкторов и технологов, в) кадров социалистического учета и планирования. Построение социалистического общества, ликвидация классов и создание условий уничтожения противоположности между городом и деревней ставят со всей остротой и решительностью вопрос о подготовке культурных кадров, способных осуществить эти задачи.

В соответствии с ростом промышленности и всего хозяйства Московской области общая потребность в кадрах по годам пятилетки выражается в следующих размерах (в тыс. чел.):

Показатели	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Промышленность	85,6	112,5	139,7	168,0	194,4	226,7	264,8
Транспорт и связь	20,8	25,8	30,8	37,6	47,1	56,4	271,2
Строительство	40,6	48,3	54,2	61,9	67,2	73,7	179,1
ИТОГО	147,0	186,6	224,7	167,5	308,7	355,7	242,0

В соответствии с наличными кадрами специалистов дополнительная потребность за пятилетие представляется в следующем виде:

Промышленность	183,7
Транспорт	45,2
Строительство	63,6
Сельское хозяйство	61,5
Здравоохранение	65,0
ИТОГО	453,7

Дополнительная потребность за 5 лет исчислена с учетом убыли по годам: а) по высшей квалификации убыль по отношению к наличию данного года взята 5% и б) по средней квалификации — 8%.

Покрытие этой дополнительной потребности по специальным источникам определяется в следующих размерах:

		% удовлетворения
За счет вузов и техникумов	224,5	49,4
За счет передвижки и переподготовки	229,2	50,6
ИТОГО	453,7	100

По линии кадров культурного строительства ставятся следующие задачи. Помимо основного костяка — профессионалов работников культуры (учителей, руководителей детплощадок, работников по вне-

школьной работе, избачей, библиотекарей и т. д.), которые являются организаторами культурного роста трудящихся, перед нами стоит задача вовлечь миллионы трудящихся не только как объект, но и как субъект культурной революции. Проблема организации культармии и ее использования — важнейшая проблема культурной революции.

Успехи в деле ликвидации неграмотности за последние годы являются лучшей иллюстрацией известного положения Маркса, что теория тогда становится материальной силой, когда она овладевает массой.

На конец 1932 г. будет в Московской области учителей 1 концентра 26,9 тыс. (без Москвы). Для обеспечения школы 1 концентра с учетом покрытия естественной убыли, для передвижки необходимо подготовить 25 тыс. учителей, из них не более 15 тыс. будут покрыты выпусками педтехникумов, а остальная потребность будет покрываться с курсов.

Наиболее напряженным является баланс кадров II концентра, где вместо 9,9 тыс. учителей в конце 1932 г. будет более 30 тыс. учителей, т. е. утроение за пять лет, для чего надо подготовить 28 тыс. Педвузы могут покрыть максимум 10% потребности — 2,5—2,8 тыс. человек, а остальная потребность покрывается разными мероприятиями и в основном передвижкой учителей I концентра во II концентр (более 10 тыс. человек), с предварительной подготовкой их без отрыва от производства — через системы заочного и вечернего педвуза.

Преподавателей III концентра потребуется около 3 тыс. чел., и все они в основном с предварительной подготовкой будут передвинуты из учителей II концентра (все цифры без Москвы).

Кроме того, за пятилетие вместе с Москвой потребуется подготовить около 30 тыс. руководителей детсадов, не считая руководителей детплощадок, причем максимум 10% потребности будет покрыто выпуском из педтехникумов, и вся остальная потребность в основном будет покрыта курсовой подготовкой.

Всего по всем участкам культурного фронта за пятилетие потребуется около 150 тыс. работников, из них 50 тыс. за счет внутренней передвижки и 100 тыс. вновь вовлекаемых в культурное строительство.

В плане намечается охватить всех работников культурного фронта всеми видами обучения в целях повышения их квалификации, в частности обеспечить высшим образованием всех учителей II и III концентров, а учителей I концентра — средним педобразованием (педтехникумы). По Москве будет обеспечено высшее педобразование всем учителям, в том числе и учителям I концентра.

ТАБЛИЧНЫЙ МАТЕРИАЛ НАРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПЛАНА МОСК. ОБЛ. НА 2-е ПЯТИЛЕТИЕ

СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

основных показателей 1-го варианта народнохозяйственного плана Московской области на второе пятилетие (1933—1937 гг.)

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
I. Население (к концу года)								
Все население	тыс. чел.	12 175,3	12 355,3	12,527,2	12 710,4	12 875,9	13 022,5	107,0
В том числе а) Городское	„	5 535,2	5 973,7	6 354,2	6 688,2	6 990,3	7 240,0	130,8
Из них г. Москва	„	3 300,2	3 531,0	3 714,9	3 870,9	3 999,2	4 100,0	124,2
пр. города	„	2 235,2	2 442,7	2 639,3	2 817,3	2 991,0	3 140,0	140,5
б) Сельское	„	6 640,1	6 381,6	6 173,0	6 022,2	5 885,6	5 782,5	87,1
II. Труд								
1) Численность наемного персонала (среднегодовая)								
Всего	„	3 083,1	3 446,2	3 768,9	3 961,9	4 067,8	4 155,5	134,8
В том числе								
Вся промышленность	„	1 319,4	1 500,4	1 703,4	1 826,0	1 891,6	1 931,5	146,4
А. Цензовая	„	1 287,0	1 464,9	1 665,4	1 786,5	1 850,8	1 890,7	146,9
из них рабочие	„	968,6	1 092,8	1 229,4	1 308,9	1 354,1	1 373,1	141,7
Б. Нецензовая	„	32,4	35,5	38,0	39,5	40,8	40,8	125,9
Строительство	„	427,5	477,5	491,8	475,2	447,2	428,3	100,2
из них рабочие	„	361,3	405,3	418,1	402,6	377,6	364,3	100,9
Транспорт	„	264,3	307,2	337,3	364,5	398,7	428,6	162,2
Коммунальное хозяйство	„	62,4	68,7	78,7	83,0	87,0	90,5	145,0
Торговые заведения	„	157,3	169,9	183,5	192,7	196,6	200,6	127,5
Просвещение	„	151.8	169,8	189,8	210,0	222,0	241,8	159,3
Здравоохранение	„	91,5	110,0	111,0	118,0	125,0	131,1	143,3
Сельское хозяйство	„	137,2	152,4	166,0	176,8	184,6	189,5	138,1
В том числе в совхозах	„	133,8	147,4	159,5	169 5	176,6	181,0	135,3
из них рабочие	„	121,7	133,9	144,6	153,3	159,4	163,1	134,0
в МТС	„	3,4	5,0	6,5	7,3	8,0	8,5	250,0
Лесозаготовки	„	30,3	40,0	45,0	45,0	45,0	45,0	148,5
2) Численность рабочих цензовой промышленности								
Всего	„	968,6	—	—	—	—	1 373,1	141,7
В том числе								
Каменноугольная промышленность	„	16,2	—	—	—	—	43,3	247,5
Торфяная	„	42,8	—	—	—	—	30,5	73,7
Металлургия	„	21,5	—	—	—	—	46,6	216,6
Машиностроение	„	246,8	—	—	—	—	359,3	145,6
Электротехника	„	35,5	—	—	—	—	89,9	253,1
Химическая (группа „А“)	„	36,5	—	—	—	—	47,1	129,1
Текстильная (группа „Б“)	„	242,7	—	—	—	—	290,9	120,0
Одежда и обувь	„	102,2	—	—	—	—	166,8	158,3
Пищевкусовая	„	50,9	—	—	—	—	74,5	146,5
3) Производительность труда								
Рост выработки на 1 рабочего в год	в проц.							
По всей промышленности	„	—	—	—	—	—	—	250,5
В том числе каменноугольная промышлен. (на одн. эксплоатац. раб.).	„	—	—	—	—	—	—	312,5
В том числе торфяная	„	—	—	—	—	—	—	300,8
„ металлургия	„	—	—	—	—	—	—	269 9
„ машиностроение	„	—	—	—	—	—	—	292,8

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
В том числе: электротехника	в проц.	—	—	—	—	—	—	300,0
„ химическая (гр. „А“)	„	—	—	—	—	—	—	300,0
„ текстильная (гр. „Б“)	„	—	—	—	—	—	—	190,0
„ одежда и обувь	„	—	—	—	—	—	—	190,0
„ пищевкусовая	„	—	—	—	—	—	—	230,0
4) Заработная плата (средняя-месячная)								
Всего наемного персонала	руб.	122,0	132,2	142,8	154,1	165,4	180,0	147,0
В том числе в промышленности	„	118,7	130,3	141,4	152,7	163,7	177,5	149,6
„ из них рабочие	„	115,0	126,5	137,2	143,2	158,7	172,0	150,0
„ „ в строительстве	„	118,0	127,2	137,4	148,4	169,5	174,0	147,5
„ „ в транспорте	„	120,0	129,4	140,6	152,5	165,6	180,0	150,0
„ „ в совхозах	„	84,0	—	—	—	—	133,0	158,0
5) Годовой фонд зарплаты								
Всего наемного персонала	млн. р.	4 513,7	5 467,0	6 457,3	7 324,0	8 201,0	8 975,9	198,9
В том числе в промышленности	„	1 879,4	2 346,0	2 890,3	3 346,0	3 715,7	4 114,1	218,9
„ из них рабочие	„	1 336,7	1 658,9	2 024,2	2 327,5	2 578,5	2 834,1	212,0
„ „ в строительстве	„	605,3	728,8	810,7	846,0	9 861,3	1 894,3	147,7
„ „ на транспорте	„	380,6	477,7	569,1	667,0	792,3	925,8	243,2
III. Народный доход (в ценах 1926/27 г.)								
Весь народный доход	млн. р.	5 288,0	—	—	—	—	16 861,0	318,8
В том числе доход промышленности	„	3 147,5	—	—	—	—	11 441,0	363,4
„ гр. „А“	„	1 582,0	—	—	—	—	7 074,9	447,2
„ гр. „Б“	„	1 565,5	—	—	—	—	4 366,1	278,9
„ в промысл. кооперации	„	84,4	—	—	—	—	199,2	236,0
„ в сельском хозяйстве	„	570,4	—	—	—	—	1 406,0	246,4
„ в лесном хозяйстве	„	81,3	—	—	—	—	55,3	68,0
„ в строительстве	„	469,6	—	—	—	—	1 133,0	241,2
„ в советской торговле	„	396,1	—	—	—	—	904,0	228,2
„ в общественн. питании	„	365,9	—	—	—	—	1 335,3	364,9
„ в транспорте (жел. дор.)	„	172,8	—	—	—	—	387,2	224,0
Удельный вес народного дохода Московской области в народном доходе СССР (в %%)	„	12,0	—	—	—	—	15,3	—
IV. Накопление в основных фондах народного хозяйства Московской области								
Все накопления	млн. р.	1 324,0	1 787,4	2 119,6	2 232,1	2 274,7	2 378,9	179,6
В том числе накопление по промышленности, планируемой ВСНХ и НКСнабом	„	757,0	834,7	879,4	756,9	567,7	390,1	51,5
„ по электростанциям	„	68,0	106,1	133,4	157,6	183,1	123,8	182,0
„ „ транспорту (железнодор.)	„	56,5	103,0	137,4	183,4	179,1	193,8	343,0
„ „ связи	„	24,1	31,1	43,1	44,9	56,8	52,7	218,6
В том числе: сельскому хозяйству	„	1,3	39,4	80,3	138,4	169,2	227,3	—
„ в фондах скота	„	2,1	12,1	16,8	27,1	124,7	30,0	—
„ „ сельском хоз. (б/скота)	„	3,4	27,3	63,5	111,3	44,5	197,3	5 802,9
„ „ советской торговле	„	55,1	49,6	65,4	78,0	593,8	108,3	196,4
„ „ жилфонде	„	159,6	261,7	317,7	397,2	09,2	073,5	421,9
„ „ коммунальном хозяйстве г. Москвы	„	202,1	361,8	462,9	475,7	516,3	609,4	301,5

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % % к 1932 г.
Удельный вес накопления в основных фондах народного хозяйства в общем народном доходе Московской области	в проц.	25,0	—	—	—	—	14,1	—
V. Электрификация								
1) Мощность электростанций к концу года	тыс. квт.	790,0	1 040,0	1 320,0	1 650,0	2 025,0	2 350,0	297,5
2) Годовое производство электроэнергии	млн. квт.	2 900,0	2 100,0	5 680,0	7 350,0	9 100,0	10 800,0	372,4
В том числе полезный отпуск электроэнергии	„	2 395,0	2 600,0	5 000,0	6 550,0	8 150,0	9 700,0	405,0
VI. Промышленность								
1) Валовая продукция промышленности, планируемой Нктяжпромом, Легпромом, Нкснабом и Наркомлесом (в неизм. цен 1926/1927 г.)								
Всего	млн. р.	7 612,8	10 268,8	13 815,2	17 948,6	22 211,4	27 001,3	354,7
В том числе г. Москва	„	4 441,8	6 270,6	8 113,1	10 045,7	11 799,6	13 574,5	305,6
А. Промышленность, планируемая Нктяжпромом	„	3 206,5	4 728,8	6 993,7	9 635,3	12 139,0	14 702,7	458,5
(В том числе г. Москва)	„	2 061,5	3 118,4	4 259,8	5 358,1	6 250,0	6 944,9	336,8
Б. Промышленность планируемая Наркомлегпромом	„	3 628,0	4 250,6	5 096,6	6 253,0	7 645,0	9 500,7	261,8
В том числе г. Москва	„	1 785,4	2 144,4	2 571,6	3 184,0	3 872,2	4 808,9	269,3
Из числа планируемой Нктяжпромом и Легпромом отрасли:								
Топливная промышленность	„	89,4	103,7	146,4	188,5	225,0	279,1	312,2
В том числе каменноугольная	„	38,4	46,5	80,3	110,4	134,5	166,6	433,9
Металлургия	„	246,2	357,0	542,3	782,4	1 097,3	1 333,5	541,6
В том числе Москва	„	120,3	201,7	212,4	232,8	263,1	283,7	235,8
Машиностроение	„	1 444,8	2 255,0	3 217,7	4 254,3	5 141,5	6 219,6	430,4
В том числе Москва	„	966,0	1 563,3	2 231,3	2 881,3	3 357,9	3 761,5	377,5
Электротехника	„	492,3	754,1	1 418,3	2 317,7	3 143,6	3 738,5	759,4
В том числе Москва	„	477,7	734,7	1 056,4	1 388,3	1 650,2	1 788,7	374,4
Химическая	„	771,1	1 041,1	1 366,3	1 693,7	2 071,2	2 520,0	326,8
в том числе Москва	„	594,1	775 0	842,1	1 068,8	1 227,8	1 406,4	236,7
Группа „А“	„	596,6	794,7	1 081,6	1 366,3	1 698,2	2 092,5	350,7
в том числе Москва	„	422,1	533,0	662,8	746,9	860,3	984,4	233,2
Группа „Б“	„	174,5	246,4	284,7	327,4	373,0	427,5	245,0
в том числе Москва	„	172,0	242,0	179,3	321,9	367,5	422,0	245,3
Строительная	„	170,1	241,7	310,2	372,0	437,1	508,3	298,8
В том числе Москва	„	47,7	68,6	79,6	88,6	96,5	101,1	211,9
Текстильная группа „Б“	„	1 945,6	2 180,5	2 504,1	2 967,2	3 617,3	4 468,5	229,5
В том числе Москва	„	603,8	712,9	830,7	1 026,7	1 220,5	1 500,3	248,3
Одежда и обувь	„	1 182,1	1 396,1	1 738,9	2 183,5	2 736,8	3 486,6	294,9
В том числе Москва	„	817,5	946,5	1 156,5	1 443,6	1 818,7	2 322,9	284,2
В. Промышленность, планируемая НКснабом								
Всего	„	671,1	1 159,0	1 542,4	1 852,6	2 174,6	2 510,7	373,7
В том числе Москва	„	547,4	947,0	1 193,4	1 421,6	1 593,1	1 735.0	316,9
Из числа планируемой Наркомснабом отрасли:								
Мясная	„	27,0	269,2	471,9	585,6	635,7	729,1	2 701,1
В том числе Москва	„	17,2	240,0	360,0	480,0	480,0	480,0	2 790,6

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.
Молочная	млн. р.	15,2	45,2	55,2	74,3	113,8	150,1	1000,0
В том числе Москва	»	15,0	45,2	55,2	86,9	125,4	836,0	
Винокуренная	»	13,6	21,3	33,1	44,8	69,4	91,9	676,0
В том числе Москва	»	—	—	—	—	—	—	—
Кондитерская	»	284,0	383,4	443,7	500,9	564,8	588,7	207,0
В том числе Москва	»	284,0	383,4	443,7	500,9	564,8	588,7	207,0
Г. Промышленность, планируемая Нклеспромом								
Всего	»	107,3	130,4	182,5	207,6	252,8	287,0	267,8
В том числе Москва	»	47,5	60,8	88,7	82,0	84,3	85,8	180,6
2) Кооперативная промышленность (потребительская кооперация)								
Всего	»	386,0	472,0	609,3	740,2	877,4	1 054,9	273,3
В том числе Москва	»	296,7	360,3	462,7	529,8	607,0	649,3	218,8
Хлебопечение	»	360,3	436,9	568,6	697,2	832,3	1 009,8	280,2
В том числе Москва	»	271,0	329,2	422,0	486,7	561,9	604,2	223,0
3) Валовая продукция всей промышленности	»	7 998,8	10 740,8	14 424,5	18 688,9	23,088,8	28 056,0	350,8
В том числе Москва	»	4 738,5	6 630,9	8 576,2	10 575,5	12 406,6	14 223,8	300,2
VII. Промысловая кооперация								
Раловая продукция в ценах 1932 г.								
Всего	»	1 433,7	1 837,8	2 173,9	2 501,3	2 861,5	3 225,0	225,0
В том числе Москва	»	976,5	1 069,5	1 179,0	1 287,5	1 404,0	1 500,0	153,0
Из числа промысловой кооперации отрасли:								
Металлообрабатывающая	»	197,5	230,0	255,0	285 0	320,0	366,0	186,0
В том числе Москва	»	144,4	150,0	160,0	175,0	185,0	195,0	140,0
Силикатно-гончарная	»	19,1	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	240,0
В том числе Москва	»	12,0	14,0	16,0	18,0	19,0	21,0	175,0
Стройматериалы	»	29,8	45,0	55,0	65,0	75,0	91,0	306,0
В том числе Москва	»	6,5	7,5	9,0	11,0	13,5	15,0	230,0
Деревообрабатывающая	»	103,4	140,0	160,0	185,0	205,0	232,0	225,0
В том числе Москва	»	49,5	50,0	55,0	60,0	68,0	75,0	151,0
Текстильная	»	229,4	250,0	270,0	290,0	320,0	346,0	150,0
В том числе Москва	»	118,1	140,0	155,0	165,0	175,0	180,0	150,0
Кожевенно-обувная	»	167,6	210,0	240,0	280,0	310,0	332,0	200,0
В том числе Москва	»	84,1	85,0	86,0	87,5	88,5	90,0	107,0
Галантерейная	»	103,0	150,0	180,0	200,0	238,0	268,0	260,0
В том числе Москва	»	70,0	75,0	80,0	90,0	100,0	105,0	150,0
Научно-художественная	»	92,8	130,0	160,0	180,0	230,0	266,0	286,0
В том числе Москва	»	63,0	70,0	85,0	95,0	110,0	120,0	190,0
VIII. Кооперация инвалидов								
Валовая продукция в ценах 1932 г.	»	113,7	180,0	220,1	250,0	270,0	288,0	253,3
В том числе Москва	»	106,0	—	—	—	—	174,9	165,0
IX. Лесное хозяйство								
1) Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.		73,3	71,8	66,5	62,4	63,2	62,9	85,8
2) Валовая продукция лесного хозяйства	т. плот.	1 371,2	1 284,6	1 185,2	1 124,8	1 128,3	1 149,4	83,8
В том числе а) деловой древесины	кб. м	450,1	447,8	422,5	392,9	400,4	390,0	87,0
б) дровяной	»	921,1	836,8	762,7	731,9	727,9	757,4	82,2

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Из числа продукции лесного хозяйства								
Продукция рубки промежуточного пользования. .	т. плот.	1094	1 647	1 966	2 358	2 459	2 598	237,4
В том числе а) деловой древесины .	„	268	494	538	599	659	715	266,7
б) дровяной „ .	кб. м.	826	1 153	1 428	1 759	1 800	1 883	227,9
Продукция лесов государственного значения	„	10 795	9 690	8 521	7 513	7 143	6 814	63,1
В том числе а) деловой древесины .	„	3 675	3 671	3 410	3 074	3 108	2 970	80,8
б) дровяной „ .	„	7 120	6 019	5 111	4 439	4 035	3 844	53,9
Из них: Продукция рубки промежуточного пользования. .	„	800	1 178	1 330	1 722	1 823	1 962	245,2
В том числе а) деловой древесины .	„	210	400	412	473	533	589	280,4
б) дровяной „ .	„	590	778	918	1 249	1 290	1 373	232,7
X. Сельское хозяйство								
1) Тракторный парк								
а) Всего тракторов на конец года	тыс. HP	60	108	163	259	386	504	840
в том числе в совхозах . . .	„	25	34	41	48	57	66	264
„ „ „ в МТС	„	35	74	122	212	329	438	1 250
б) Завоз тракторов	„	30	58	70	115	143	144	488
в том числе в совхозах. . . .	„	12	13	14	15	16	16	133
„ „ в МТС.	„	18	45	56	100	127	128	731
2) Электрификация								
Потребность в электроэнергии .	мл. квтч.	19,5	—	—	—	—	300,3	1 540,0
3) Механизация основных сел.-хоз. работ								
а) Зяблевая вспашка	% к общему об'ему работ.	12	41	66	93	100	100	—
б) Рядовой сев озимых		63	88	100	100	100	100	—
в) „ „ „ яровых		62	52	73	91	100	100	—
г) Уборка зерновых		44	61	79	100	100	100	—
д) Уборка льна (льнотереб.) . . .		35	68	77	96	97	100	—
е) Уборка картофеля		26	62	90	98	100	100	—
ж) Сенокошение		17	30	59	91	100	100	—
4) Химизация								
а) Завоз минеральных удобрений	туки пит. вещ. тыс. т.	329	315	660	1 165	2 045	3 000	911,8
		34	41	90	165	285	410	119,5
б) Известкование	тыс. га	—	100	150	250	350	650	—
5) Трансформация сел.-хоз. угодий								
Вся сел.-хоз. территория	„	16 262	16 262	16 262	16 262	16 262	16 262	100,0
в том числе усадьба	„	363	363	363	363	363	363	100,0
„ „ „ пашня (вкл. огор.)	„	6 655	6 740	6 820	6 890	6 975	7 070	106,2
„ „ „ сады и ягодники .	„	50	65	85	115	140	165	330,0
„ „ „ леса и выгоны . .	„	2 771	2 683	2 609	2 545	2 466	2 446	88,3
„ „ „ лес и кустарники	„	5 035	5 023	5 005	4 981	4 950	4 910	97,5
„ „ „ неудобные земли .	„	1 388	1 388	1 380	1 368	1 348	1 308	94,2
6) Качественные показатели		Ср. урож. за 4 г. (1928—31г)						К средн за 4 г.
а) урожайность: рожь и пшеница .	в центн. с 1 га	8,4	9,1	10,9	11,0	12,3	14,0	167,0
овес		9,3	10,0	10,9	12,1	13,5	15,1	162,0
лен-волокно	„	3,3	3,6	4,0	4,4	4,9	5,6	169,7
овощи	„	120,2	129,5	141,5	157,0	176,0	200,0	166,4
картофель	„	88,8	97,5	108,5	122,0	139,0	160,0	180,4
многолетн. травы	„	27,9	29,5	31,2	33,5	36,8	40,5	145,2
б) удойность коров	в центн. с 1 кор.	14,3	15,8	17,0	18,6	20,5	23,0	160,8
в том числе в совхозах	„	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	168,8
„ „ „ в МТФ	„	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	166,7
„ „ „ в колхозах	„	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	160,0

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	193 в % к 193
в) убойность (вес туши)								
коровы	в центн.	1,44	1,44	1,52	1,60	1,73	1,90	1
свиньи взросл.	„	1,12	1,12	1,21	1,44	1,56	1,70	15
свиньи откорм. 8—9 мес.	„	0,56	0,56	0,65	0,65	0,73	0,75	13
овцы	„	0,125	0,125	0,130	0,135	0,148	0,156	12
кролика	кг	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	10
г) настриг шерсти	кг с 1 овц.	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	15
д) яйценоскость	штук с 1 кур.	60	70	75	80	90	100	10
7. Посевная площадь								
(уборочная) — вся	тыс. га	5 666,0	5 900,0	6 230,0	6 535,0	6 860,0	7 150,0	12
Из них в совхозах	„	428,0	496,0	592,0	670,0	760,0	850,0	19
„ в колхозах	„	3 083,0	3 981,0	5 388,0	5 615,0	5 850,0	6 250,0	19
В том числе								
а) Зерновые и бобовые	„	3 626,7	3,630,0	3 695,0	3 735,0	3 770,0	3 775,0	10
из них в совхозах	„	219,2	225,0	244,0	264,0	287,0	302,0	13
„ в колхозах	„	1 909,3	2 388,0	3 451,0	3 471,0	3 483,0	3 473,0	18
б) Технические	„	293,4	308,0	325,0	340,0	370,0	410,0	13
из них в совхозах	„	11,1	16,0	22,0	28,0	36,0	48,0	43
„ в колхозах	„	195,2	246,0	278,0	294,0	319,0	347,0	17
В том числа лен	„	235,0	240,0	250,0	260,0	280,0	300,0	12
„ в совхозах	„	4,1	6,0	8,0	11,0	15,0	20,0	48
„ в колхозах	„	166,9	210,0	237,0	249,(	265,0	280,0	16
в) Овощи	„	117,7	135,0	140,0	145,0	145,0	145,0	12
из них в совхозах	„	36,1	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	12
„ в колхозах	„	53,3	53,0	55,0	60,0	60,0	60,0	11
г) Кортофель	„	610,0	650,0	670,0	700,0	720,0	750,0	12
из них в совхозах	„	29,3	38,0	51,0	66,0	70,0	80,0	27
„ в колхозах	„	294,5	428,0	449,0	465,0	472,0	490,0	16
д) Кормовые	„	1 017,6	1 177,0	1 400,0	1 615,0	1 855,0	2 070,0	20
из них в совхозах	„	132,1	172,0	230,0	273,0	322,0	375,0	28
„ в колхозах	„	630,8	866,0	1 155,0	1 325,0	1 516,0	1 680,0	26
8) Площадь сортовых посевов	тыс. га	747,6	1 544,4	3 191,4	3 901,1	4 170,5	4 595,2	61
9) Охват сортовыми посевами посевной площади								
Вся площадь	% %	16,2	41,8	100,0	100,0	100,0	100,0	—
В том числе рожь	к общ.	16,9	18,4	37,9	92,0	100,0	100,0	—
„ овес	площ.	33,2	54,5	100,0	100,0	100,0	100,0	—
„ лен		1,7	8,0	22,5	60,4	100,0	100,0	—
„ картофель		5,0	18,9	64,7	89,7	100,0	100,0	—
10) Производство сортовых семян	тыс. га	103,5	197,6	218,6	238,6	249,2	256,2	24
В том числе зерновые	„	78,9	128,4	128,4	128,4	128,4	128,4	16
„ лен	„	—	13,9	12,3	11,9	13,3	13,9	—
„ картофель	„	11,5	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	9
„ овощи	„	6,9	10,3	11,2	10,0	8,3	7,0	10
„ лугов. и полев. травы	„	6,1	33,5	55,1	76,6	87,3	94,8	1 55
11) Парниково-тепличная площадь	га	220	325	500	685	815	1 000	45
В том числе под парниками	„	192	236	301	325	337	337	17
„ под теплицами	„	28	89	199	360	478	663	2 40
12) Площадь под кормовой базой	тыс. га	3 909	3 950	4 072	4 135	4 285	4 376	11
В том числе площадь под								
а) корнеплодами	„	40	60	80	110	140	190	47
б) силосными культурами	„	54	80	115	130	140	155	28
в) лугами и сеян. травами	„	2935	2 883	2 894	2 860	3 020	3 076	10

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.
г) естеств. и искусст. пастб.	тыс. га	880	925	975	1 020	960	915	104,0
д) подсевн. культурами	»	—	2	8	15	25	40	—
13) Посевная площадь под севооборотом								
Вся посевная площадь	»	5 666	5 900	6 230	6 535	6 860	7 150	126,2
В том числе								
а) полевой севооборот [1]	»	6 405	6 490	6 570	6 640	6 725	6 820	106,0
В том числе чистый пар	»	1 075	865	645	465	335	260	24,0
б) предварит. культуры, убираемые в лугово-пастбищ. севообороте	»	—	25	55	110	220	340	—
в) посев на усадеб. землях	»	250	250	250	250	250	250	100,0
14) Освоение целинных земель	»	—	150	200	250	310	370	—
15) Поголовье скота (к концу года)								
Лошадей всего	тыс. гол.	986,0	1 024,0	1 060,0	1 072,0	1 089,0	1 106,0	114,0
В том числе в совхозах	»	36,0	42,0	50,0	55,0	58,0	60,0	207,0
» » колхозах	»	560,0	691,0	967,0	974,0	988,0	1 003,0	206,0
В том числе рабочие	»	855,0	830,0	797,0	824,0	850,0	867,0	101,0
В том числе в совхозах	»	30,0	34,0	39,0	43,0	45,0	47,0	188,0
» » колхозах	»	470,0	553,0	715,0	738,0	762,0	777,0	182,0
Крупный рогатый скот	»	1 780,0	2 019,0	2 315,0	2 649,0	2 963,0	3 340,0	188,0
В том числе в совхозах	»	120,0	138,0	156,0	184,0	223,0	278,0	232,0
» » колхозах	»	331,0	416,0	505,0	643,0	832,0	1 102,0	333,0
» » МТФ	»	160,0	251,0	400,0	534,0	715,0	960,0	548,0
В том числе коровы	»	1 327,0	1 332,0	1 376,0	1 450,0	1 592,0	1 780,0	142,0
В том числе в совхозах	»	77,0	77,0	85,0	101,0	122,0	150,0	195,0
» » колхозах	»	186,0	213,0	247,0	313,0	400,0	520,0	277,0
» » МТФ	»	90,0	134,0	190,0	262,0	344,0	460,0	500,0
Свиньи	»	660,0	1 057,0	1 584,0	2 218,0	2 772,0	3 200,0	485,0
В том числе в совхозах	»	93,0	148,0	230,0	345,0	500,0	640,0	688,0
» » колхозах	»	98,0	167,0	293,0	498,0	777,0	1 210,0	1 236,0
» » СТФ	»	63,0	108,0	200,0	370,0	625,0	1 000,0	1 587,0
В том числе свиноматок	»	118,0	177,0	266,0	359,0	430,0	480,0	407,0
В том числе в совхозах	»	32,0	46,0	65,0	81,0	93,0	107,0	334,0
» » колхозах	»	26,0	44,0	73,0	114,0	170,0	255,0	981,0
» » СТФ	»	17,0	28,0	51,0	85,0	134,0	205,0	788,0
Количество кроликов взрослых	»	405,0	790,0	1 125,0	1 460,0	1 800,0	2 130,0	525,0
16) Валовая продукция (в заготовительных ценах 1931 г.)								
Всего	млн. руб.	1 202,0	1 418,0	1 675,0	2 029,0	2 633,0	3 218,0	268,0
В том числе в совхозах	»	117,0	155,0	213,0	275,0	362,0	495,0	423,0
» » колхозах	»	485,0	677,0	818,0	1 024,0	1 418,0	1 866,0	385,0
из них.								
Растениеводство	»	820,0	948,0	1 096,0	1 278,0	1 614,0	1 827,0	222,8
В том числе в совхозах	»	89,0	110,0	140,0	180,0	230,0	305,0	342,8
» » колхозах	»	432,0	600,0	700,0	850,0	1 130,0	1 375,0	318,3
Садоводство	»	29,0	43,0	56,0	69,0	97,0	175,0	603,4
В том числе в совхозах	»	4,0	6,0	10,0	12,0	18,0	35,0	875,0
» » колхозах	»	3,0	9,0	17,0	28,0	63,0	123,0	4 100,0
Животноводство	»	353,0	427,0	523,0	682,0	922,0	121,6	344,0
В том числе в совхозах	»	24,0	39,0	63,0	83,0	114,0	155,0	756,0
» » колхозах	»	50,0	68,0	101,0	146,0	225,0	368,0	722,0
17) Товарная продукция (в заготовит. ценах 1931 г.)								
Всего	»	331,0	400,9	522,6	698,8	995,0	1 399,0	423,0
В том числе в совхозах	»	56,8	77,1	121,8	158,7	216,7	307,0	540,0
» » колхозах	»	134,0	186,7	252,0	347,0	532,5	841,0	628,0

[1]) Площадь посева в полевом севообороте получится за вычетом площади чистого пара.

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	193 в % 193
А. Растениеводство	млн. р.	211	238	295	346	463	574	
В том числе в совхозах	»	36	43	55	70	90	122	
» » колхозах	»	96	135	177	215	302	416	
Б. Садоводство	»	10	15	22	31	54	125	
В том числе в совхозах	»	4	6	10	12	18	35	
» » колхозах	»	1	2	3	11	32	85	
В. Животноводство	»	110,0	147,9	205,6	321,8	478,0	700,0	
В том числе в совхозах	»	17,8	28,1	56,8	76,7	108,7	150,0	
» » колхозах	»	37,0	49,7	72,0	121,2	198,5	340,0	
XI. Транспорт								
А. Протяженность дорог								
1) Жел.-дор. транспорта	км	4 779	4 895	5 030	5 326	5 496	5 760	
В том числе электрифицир.	»	88	158	173	280	467	729	
2) Безрельсов. дорог.	»	33 000	—	—	—	—	33 000	
в том числе								
а) асфальто-бетонн. и гудронированные	»	208	—	—	—	—	1 363	
б) шоссе, мостовые и гравийные дороги	»	4 503	—	—	—	—	6 903	
в) грунтовые—улучшенные	»	—	—	—	—	—	7 030	
г) » профилиров.	»	1 325	—	—	—	—	6 500	
д) » естественные	»	26 964	—	—	—	—	11 144	
3) Линии возд. транспорта	»	—	750	1 325	1 875	2 695	2 695	
Б. Автомобильное хозяйство								
Наличие машин к концу года								
легковые машины	един.	3 330	—	—	—	—	29 648	
в том числе Москва	»	3 030	—	—	—	—	18 250	
грузовые машины	»	5 734	—	—	—	—	63 219	
в том числе Москва	»	4 534	—	—	—	—	15 815	
автобусы	»	349	—	—	—	—	7 556	
в том числе Москва	»	249	—	—	—	—	3 604	
специальные машины	»	380	—	—	—	—	937	
в том числе Москва	»	280	—	—	—	—	800	
В. Грузооборот								
1) жел.-дор. транспорта								
Всего	млн. т.	58,0	70,0	80,1	92,0	107,4	130,0	
В том числе прибытие	»	36,0	43,0	47,3	52,7	58,9	70,0	
отправление	»	22,0	27,0	32,8	39,3	48,5	60,0	
2) Водного транспорта								
Всего	»	3,56	8,90	10,62	13,82	18,52	24,66	
В том числе прибытие	»	2,10	5,30	6,50	8,73	11,55	15,40	
отправление	»	1,46	3,60	4,12	5,09	6,97	9,26	
Из них по системам:								
а) Ока—Москва-река всего	»	3,44	7,00	—	—	—	18,00	
В том числе прибытие	»	1,99	4,30	—	—	—	10,50	
отправление	»	1,45	2,70	—	—	—	7,50	
б) Верхняя Волга всего	»	0,22	1,90	—	—	—	3,30	
В том числе прибытие	»	0,11	1,00	—	—	—	1,90	
отправление	»	0,11	0,90	—	—	—	1,40	
в) Канал Волга—Москва всего	»	—	—	—	—	—	3,35	
В том числе прибытие	»	—	—	—	—	—	3,00	
отправление	»	—	—	—	—	—	0,35	

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
3) Автогужевого трансп.								
Всего	млн. тн.	171,8	—	—	—	—	449,3	261,5
В том числе Москва	„	105,8	—	—	—	—	269,6	254,8
XII. Жилищное хозяйство								
А. Жилая площадь (всего)	тыс. кв.	24800	26815	29210	32117	35803	40631	163,8
Из них а) Москва	метров	15000	16090	17400	19050	21270	24150	161,1
„ б) Область без Москвы	„	9800	10725	11810	13067	14533	16481	168,2
Б. Новая жилищная площадь всего	„	2198	2225	2670	3277	4106	5440	246,5
Из них а) Москва	„	1198	1225	1485	1870	2440	3292	275,0
„ б) Область без Москвы	„	1000	1000	1185	1407	1666	2148	214,8
В. Норма обеспечения жилплощадью на одного жителя								
а) по г. Москве	кв. метр.	4,55	4,67	4,83	5,08	5,33	5,88	129,5
б) по проч. городам области	„	4,50	4,80	4,90	5,00	5,10	5,20	115,5
XIII. Коммунальное хозяйство								
Основные показатели мощности главнейших отраслей коммунального хозяйства								
Трамвай								
а) Длина одиночного пути всего	км.	539,3	612,8	675,8	728,2	783,9	842,6	156,2
В т. ч. Москва	„	456,0	506,0	546,0	571,0	581,0	600,0	131,6
„ Область без Москвы	„	83,3	106,8	129,8	157,2	202,9	242,6	291,2
б) Поездок в год на одного жит.	„	—	—	—	—	—	—	—
Москва	единиц	567	553	555	520	475	438	77,2
Тула	„	182	185	190	240	280	340	186,8
Калинин	„	145	165	195	225	250	300	206,9
Ногинск	„	114	122	140	165	190	220	193,0
Коломна	„	—	—	—	—	40	100	—
Автобусы								
а) Количество автобусов всего	„	436	1166	1562	2108	2686	3522	807,8
В т. ч. Москва	„	332[1])	1000	1300	1700	2100	2700	713,1
„ Область без Москвы	„	104	166	262	408	586	822	790,4
б) Поездок в год на одного жит.	„	—	—	—	—	—	—	—
Москва	„	63	87	108	136	157	197	316,0
Тула	„	5	11	17	23	30	45	900,0
Калинин	„	18	22	27	32	36	50	277,8
Ногинск	„	2	4	6	10	17	31	1550,0
Коломна	„	55	70	85	100	110	123	223,6
Подольск	„	6	8	15	27	45	61	1016,6
Водопровод								
а) Длина сети всего	км.	1506,3	1735,5	1989,9	2181,6	2594,1	2965,4	196,8
В т. ч. Москва	„	899	974	1063	1168	1299	1469	163,4
„ Область без Москвы	„	607,3	761,5	926,9	1013,6	1295,1	1496,4	246,4
б) Количество подаваемой воды в сутки на одного жителя:								
Москва	литров	142	151	170	210	239	258	182,3
Тула	„	31	70	80	90	100	130	419,3
Калинин	„	19	30	45	65	90	120	631,5
Ногинск	„	13	35	40	50	80	100	769,2
Коломна	„	42	65	80	100	100	110	261,9
Подольск	„	28	30	45	65	100	120	428,5

[1]) На 1/VII—32 г.

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Канализация								
Длина сети всего	км	861	988	1 179	1 423	1 633	19.13	222,2
В т. ч. Москва	„	677	725	777	854	969	1 146	169,2
„ Область без Москвы	„	184	263	402	569	664	767	416,8
Бани:								
а) Количество бань всего	един.	138	153	164	177	195	212	153,6
В том числе Москва	„	53	58	63	68	73	79	149,1
Область без Москвы	„	85	95	101	109	122	133	156,5
б) Посещений в год на 1 жителя	„							
В том числе Москва	„	11,8	12 5	15,0	18,2	18,9	20,5	173,7
Тула	„	12,0	15,0	16,0	18,0	22,0	26,0	216,7
Калинин	„	20,0	22,0	20,0	20,0	22,0	24,0	120,0
Коломна	„	16,0	19,0	20,0	19,0	24,0	24·0	150,0
Подольск	„	11,0	18,0	17,0	23,0	21,0	24,0	218,2
Ногинск	„	13,0	15,0	13,0	17,0	25,0	25,0	192,2
XIV. Советская торговля								
1. Розничная сеть								
а) Сеть магазинов и лавок к концу года — всего	„	14 617	16 620	18 490	20 130	21 690	22 845	156,2
В том числе Москва	„	3 578	4 040	4 450	4 780	5 150	5 370	150,0
Города области	„	3 774	4 180	4 610	5 050	5 500	5 850	155,0
Сельские местности	„	7 265	8 400	9 430	10 300	11 040	11 625	160,0
б) Мелкая сеть — всего	„	13.967	16 470	18 950	20 920	22 940	24 630	176,3
В том числе Москва	„	8 265	9 300	10 300	11 260	11 800	12 280	148,5
Города области	„	4 379	5 120	5 900	6 440	7 500	8 350	190,0
Сельские местности	„	1 323	2 050	2 750	3 280	3 640	4 000	302,3
2. Розничный оборот всего (Включая общественное питание)	млн. рубл. в ценах 1932 года обобщ. сектор	7 092	8 925	10 985	13 435	16 095	18 900	266,4
В том числе Москва	„	4 365	5 300	6 435	7 760	9 155	10 500	240,5
Города области	„	1 625	2 045	2 570	3 200	3 895	4 700	289,2
Сельские местности	„	1 192	1 580	1 980	2 475	3 045	3 700	310,4
Розничн. оборот всего (без общественн. питания)	„	6 345	7 670	9 230	10 900	12.745	14 750	232,4
В том числе Москва	„	3 940	4 730	5 630	6 530	7 440	8 300	210,6
Города области	„	1 385	1 700	2 075	2 480	2 925	3 450	249,0
Сельские местности	„	1 020	1 240	1 525	1 890	2 380	3 000	294,1
3. Общественное питание								
а) Сеть общественного питания всего стационарных предприят. обществен. питания	един.	3 995	5 270	6 140	7 350	8 650	10 055	251,6
В том числе Москва	„	875	1 100	1 300	1 600	2 100	2 630	300,5
Из них:	„							
Механизированные столовые	„	114	190	290	425	510	550	482,4
В том числе Москва	„	103	130	175	250	300	320	310,6
Фабрики заготовочные	„	26	36	49	61	72	85	326,9
В том числе Москва	„	20	24	25	30	35	40	200,0
б) Суточная продукц. стационарной сети	Тыс. блюд.	7 139	10 142	13 421	17 278	21 379	24 855	348,1
Суточная продукц. сезон. сети	„	2 800	4 658	5 578	7 500	8 251	9 024	322,2
В том числе								
в) Оборот обществени. питания	млн. р.	837	1 255	1 755	2 535	3 350	4 150	495,8
В том числе Москва	„	425	570	805	1 230	1 715	2 200	505,7
Городские области	„	240	345	495	720	970	1 250	520,8
Сельские местности	„	172	340	455	585	665	700	406,0

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.
XV. Социально-культурное строительство								
А. Народное образование								
1. Число воспитанников дошкольных учреждений	тыс. чел.	473,8	512,8	595,2	633,0	661,1	714,4	150,8
В том числе Москва	„	89,8	121,2	143,6	178,3	196,1	237,8	264,8
2. % охвата детей дошкольными учреждениями	%%	45,0	48,0	57,0	62,0	69,0	77,0	171,1
В том числе Москва	„	55,0	65,0	70,0	73,0	81,0	90,0	163,6
3. Число учащихся (контингенты на конец года):								
а) в начальн. школах (I-й концентр)	тыс. чел.	1 359,4	1 388,2	1 388,4	1 348,7	1 372,0	1 423,8	104,7
В том числе Москва	„	278,0	296,0	324,4	333,8	346,0	359,4	129,3
б) в школах повышенного типа								
II-й концентр всего	„	397,3	581,8	771,1	994,8	1 047,7	1 005,0	253,0
В том числе Москва	„	103,0	117,0	138,0	173,3	192,3	203,0	197,1
III-й концентр всего	„	—	19,0	43,7	63,5	84,5	110,0	
В том числе Москва	„	—	14,0	32,0	45,0	55,0	65,0	
в) в техникумах всего	„	135,7	—	—	—	—	386,2	284,5
из них в индустриальных	„	56,9	—	—	—	—	170,6	300,0
„ „ в сельско-хозяйств.	„	12,2	—	—	—	—	36,6	300,0
„ „ в строительных	„	13,1	—	—	—	—	39,2	300,0
„ „ в педагогических	„	19,1	—	—	—	—	38,2	200,0
в вузах всего	„	115,6	—	—	—	—	221,9	192,0
Из них в индустриальных	„	55,0	—	—	—	—	115,5	209,9
„ „ в сельскохозяйств.	„	11,6	—	—	—	—	18,3	158,1
„ „ в строительных	„	5,6	—	—	—	—	12,4	221,3
в „ в педагогических	„	12,3	—	—	—	—	19,7	160,1
Б. Сеть политпросвета								
1. Количество клубных мест всего	един.	215	225	243	260	295	325	151,2
В том числе Москва	„	115	120	125	130	140	155	134,8
2. Количество домов крестьянина	„	65	72	87	107	131	144	221,5
3. „ красных уголков	„	5 900	8 000	15 000	25 000	40 000	60 000	1 017,0
4. „ библиотек (без Москвы)	„	642	989	1 305	1 582	1 844	2 057	320,4
из них биб-к для взрослых	„	538	691	889	1 064	1 212	1 373	255,2
5. „ „ для детей	„	104	298	416	518	632	684	657,7
В. Здравоохранение								
1. Количество больничных коек всего (без психиатрических)	тыс.	50,1	53,5	60,4	68,6	77,5	88,8	177,2
В том числе Москва	„	21,0	22,0	25,9	30,0	34,3	38,9	185,2
2. Количество психиатрич. коек	„	10,8	11,6	12,4	13,3	14,5	16,0	148,1
В том числе Москва	„	5,0	5,3	5,6	6,0	6,5	7,0	140,0
3. Количество коек охраны детей и подростков	„	2,0	3,4	5,4	6,7	8,5	9,8	480,0
В том числе Москва	„	0.9	1,4	2,1	3,0	4,0	5,0	555,6
4. Количество здравпунктов	един.	1 142	1 325	1 500	1 750	2 000	2 200	192,6
В том числе Москва	„	592	675	750	850	950	1 000	168,9
из них врачебн. пунктов	„	894	1 015	1 170	1 370	1 570	1 720	193,0
В том числе Москва	„	509	590	670	770	870	920	181,0
5. Количество ясельных мест								
а) постоянных всего	тыс.	74,5	102,0	145,0	211,0	295,0	405,0	543,6
В том числе Москва	„	17,5	28,0	45,0	70,0	105,0	150,0	857,0
б) сезонных сельских	„	211,0	246,0	255,0	264,0	270,0	280,0	132,7
6. Количество врачей:								
а) санитарных	един.	798	1 167	1 671	2 349	3 250	4 213	527,3
В том числе Москва	„	340	470	600	750	900	1 100	323,5
б) врачей ОЗД	„	822	2 130	2 708	2 697	3 283	4 107	500,0
В том числе Москва	„	567	750	950	1 200	1 405	1 600	282,2

Сводная таблица капиталовложений в народное хозяйство Московской области

Наименование отраслей хозяйства	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		Всего за 2-е пятилетие	
	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
I. Наркомтяжпром														
1. Каменноугольная	55,0	—	41,7	—	45,0	—	53,7	—	57,8	—	65,9	—	264,1	—
2. Торфяная	31,0	—	52,6	—	48,2	—	49,3	—	44,6	—	40,6	—	235,3	—
3. Электростанции	105,5	65,0	136,0	74,8	171,0	87,6	205,0	91,4	242,0	98,8	196,0	78,6	950,0	431,2
4. Металлургия и железорудная	106,3	21,5	130,4	26,6	133,9	21,9	178,8	8,8	135,9	3,8	66,1	3,7	645,1	64,8
6. Машиностр. и электротехническая	356,2	204,6	253,7	112,6	284,1	91,8	220,8	52,2	150,8	39,2	149,7	40,8	1 059,1	332,1
6. Химия	160,6	29,4	221,7	50,3	264,9	36,8	211,1	15,5	164,8	12,6	106,7	9,2	969,2	124,2
7. Стройматер. и нерудоиск.	77,8	13,5	72,9	10,4	65,4	5,9	62,9	4,4	63,1	3,4	67,0	1,2	331,3	25,3
8. Проч. тяжелая промышленность	72,4	0,5	7,7	0,5	7,8	0,2	12,2	0,1	11,9	0,1	5,6	0,2	45,2	1,1
Итого по тяжелой промышлени.	964,8	334,5	916,7	275,2	1 020,3	244,2	993,8	172,7	870,9	157,9	697,6	133,7	4 499,3	978,7
II. Легкая промышленность	74,6	21,2	105,9	39,1	156,2	49,1	178,8	41,9	171,3	42,7	149,2	28,2	761,4	201,0
III. Пищевкусовая промышленность	99,2	62,6	87,0	22,9	81,2	17,3	82,1	17,1	78,5	19,5	73,8	25,6	402,6	102,4
В том числе: а) пром. потр.-кооп.	29,3	25,3	13,1	5,6	12,0	5,9	12,5	3,8	11,7	5,1	8,4	3,3	57,7	23,7
Из них: хлебопечение	28,2	24,2	10,7	3,2	9,8	3,7	11,3	2,6	10,5	3,9	7,3	2,2	49,6	15,6
б) рыбное хозяйство	15,7	—	28,1	—	5.1	—	3,3	—	1,7	—	2,4	—	40,6	—
IV. Промышленность и лесное хозяйство Наркомлеса	21,9	4,0	18,7	5,9	21,9	1,5	20,6	1,1	17,7	0,9	16,6	0,8	95,5	10,2
V. Лесное хозяйство НКЛеса	1,0	—	2,3	—	2,8	—	3,8	—	4,9	—	4,7	—	18,0	—
VI. Промысловая и инвалидная кооперация	21,3	6,6	24,7	5,9	29,3	7,4	33,4	8,7	35,8	11,3	36,8	10,7	160,0	44,0
Итого по всей промышленн.	1182,8	428,9	1 155,3	349,0	1 311,7	319,5	1 312,5	241,2	1 178,6	232,3	978,7	199,0	5 936,8	1 336,1
VII. Транспорт	188,0	62,3	340,3	128,4	534,9	208,2	391,1	85,7	437,7	76,1	535,8	96,2	2 240,9	594,6
В том числе: а) железнодорожный	124,0	34,3	157,3	63,4	187,0	90,2	192,6	56,7	207,2	52,1	259,8	72,2	1 003,9	334,6
б) водный	34,0	28,0	143,0	65,0	300,0	118,0	140,0	29,0	154,0	24,0	173,0	24,0	900,0	260,0
в) безрельсовый [2]	30,0	—	38,5	—	45,9	—	56,5	—	74,0	—	102,1	—	317,0	—
г) гражданск. авиация	—	—	1,5	—	2,0	—	2,0	—	2,5	—	1,0	—	10,0	—
VIII. Связь	29,9	19,9	31,4	16,9	40,7	19,4	51,5	21,6	66,8	27,6	82,1	32,8	272,5	118,3
IX. Сельское хозяйство	166,6	—	132,9	—	181,2	—	250,4	—	320,7	—	414,8	—	1 300,9	—
В том числе: колхозы:	64,0	—	69,0	—	94,2	—	128,1	—	171,1	—	229,9	—	692,3	—
X. Советская торговля и об-ное питание	66,7	46,7	64,0	40,2	82,7	47,7	98,9	51,9	118,6	56,1	138,2	60,5	502,4	256,4
XI. Коммунальное хозяйство	336,0	281,0	420,0	368,0	519,0	441,0	532,0	421,0	594,0	434,0	687,0	463,0	2 752,0	2 127,0
XII. Жилищное хозяйство	318,0[1]	183,0[1]	325,0	190,0	390,0	230,0	480,0	290,0	605,0	380,0	800,0	510,0	2 600,0	1 600,0
XIII. Народное образование	42,3	24,4	55,2	25,8	86,8	38,5	104,8	45,4	103,4	33,9	110,1	38,2	460,3	181,8
XIV. Кино, клубы и др. культ. учреждения	15,8	4,2	9,0	4,7	17,0	8,8	26,0	14,0	48,0	19,5	65,0	28,0	165,0	75,0
XV. Здравоохранение	35,5	15,8	40,6	12,5	68,8	23,1	89,7	29,3	110,3	38,7	150,5	46,7	459,9	150,3
XVI. Кадры	30,0	15,0	25,0	15,0	22,0	10,0	17,0	4,0	18,0	3,0	18,0	3,0	100,0	35,0
ИТОГО	2 204,9	978,2	2 598,7	1 150,5	3 254,8	1 346,9	3 353,9	1 204,1	3 601,1	1 301,2	3 980,3	1 477,4	16 788,8	6 474,5
% к предыдущему году	—	—	+ 17,8	+ 17,9	+ 25,2	+ 11,1	+ 3,0	— 10,5	+ 7,3	+ 8,1	+ 10,5	13,5	—	—
Удельный вес по 2-й пятилетке	—	—	15,5	17,7	19,4	20,8	19,9	18,6	21,5	20,1	23,7	22,8	100,0	100,0

[1] Жилищное строительство промышленности в капиталовложениях 1932 г. включено в капиталовложения промышленности и поэтому в итогах 1932 г. учитыва-

Удельный вес капиталовложений Московской области в капиталовложениях Союза на вторую пятилетку.

Наименование отраслей хозяйства	1932 год					Всего капиталовлож. на 2 пятилетку				
	Союз	Структура показ. по Союзу	Московская область	Структ. показ. по Моск. обл.	Удельн. вес Моск. обл.	Предполож. Госпланом СССР лимит по Союзу	Структ. показ. по Союзу	Московская область	Структ. показ. по Моск. обл.	Удельн. вес Моск. обл. в Союзе
I. Наркомтяжпром . . .	9084,4	40,5	964,8	43,7	10,6	41 500,0	26,4	4 499,3	26,9	10,9
1) Электростанции . . .	854,0	3,8	105,5	4,7	12,3	10 700,0	6,8	950,0	5,6	8,9
2) Каменноугольная . .	883,0	3,9	55,0	2,5	6,2	2 400,0	1,5	264,1	1,5	10,1
3) Торфяная	127,4	0,6	31,0	1,3	24,0	800,0	0,5	235,3	1,4	27,8
4) Черная металлург. и железорудн.	1 910,4	8,5	71,5	3,3	3,7	5 200,0	3,3	609,3	3,6	11,7
5) Цветная металлургия.	911,0	4,1	34,8	1,6	3,8	4 000,0	2,6	35,9	0,2	0,9
6) Химия.	669,0	3,0	160,6	7,3	24,0	55 500 0	3,5	969,2	6,7	17,4
7) Маш. строен. и электротехн.	1 987,0	8,8	356.2	16,2	17,9	5 500,0	3,5	1 059,1	6,2	19,0
8) Стройматериалы. . .	383,2	1.7	77,8	3,5	20,2	3 000,0	1,9	331,3	2,0	11.0
9) Проч. тяжел. пром-сть.	1 359,7	6,1	72,4	3,3	5,4	4 400,0	2,8	45,2	0,3	1,0
II. Наркомлегпром. . .	419,6	1,9	74,6	3,4	17,7	5,400,0	3,5	761,4	4,5	14,1
III. Пищевкусовая . . .	1 182,8	5,3	99,2	4,5	8,3	5 600,0	3,6	402,6	2,4	7,2
IV. Лесное хозяйство и лесная пром-сть. . .	544,2	2,4	22,9	1,0	4,2	6 000,0	3,8	113,5	0,7	1,9
V. Кооперативная . . .	165,3	0,7	21,3	1,0	12,7	1 200,0	0,8	160,0	0,9	13,3
Всего по пром-сти. . .	11 396,3	50,8	1 182,8	53,6	10,3	59 700,0	38,1	5 936,8	35,4	9,9
VI. Сельское хозяйство.	4 249,9	18,9	166,6	7,7	4,0	25 800,0	16,4	1 300,0	7,8	5,1
VII. Транспорт.	4 208,8	18,7	188,0	8,4	4,5	28 800,0	18,4	2 240,9	13,4	8,6
а) жел.-дорожный . .	2 988,0	13,3	124,0	5,5	4,1	18 500,0	11,8	1 003,9	6,0	5,6
б) водный	501,5	2,2	34,0	1.5	6,8	3 800,0	2,4	910,0	5,4	23,0
в) безрельсовый . . .	531,4	2,4	30,0	1,4	5,6	5 000,0	3,2	317,0	1,9	6,3
г) гражданск. авиация.	187,9	0,8	—	—	—	1 500:0	1,0	10,0	0,1	0,7
VIII. Связь.	271,7	1,2	29,8	1,4	11,0	1 700,0	1,1	272,5	1,6	15,9
IX. Коммунальное хозяйство	900,0	4.0	333,6	15,2	36,8	8 500,0	5,4	2 002,0	12,0	22,7
X. Жилищное строительство [1]	1 800,0	—	318,0	—	18,0	1 800,0	11,5	2 600,0	15,4	14,4
В том числе исполкомы и кооперация без промышленности.	328,4	1,5	90,3	4,1	—	—	—	—	—	—
XI. Советская торговля и общественное питание	531,1	2,4	66,7	3,0	12,6	4 800,0	3,1	502,4	3,0	10,5
XII. Просвещение и культура	363,1	1,6	58,1	2,6	16,0	3 800,0	2,4	625,3	3,7	17,1
XIII. Здравоохранение	210,8	0,9	35,5	1,6	16,9	2 800,0	1,8	459,9	2,7	16,4
XIV. Кадры	—	—	30,0	1,4	—	600,0	0,4	100,0	0,6	16,7
ИТОГО	22 460,1	100,0	2 204,9	100,0	9,7	154 550	99,6	16 038,8	95,6	10,3
Метрополитен	—	—	—	—	—	750,0	0,5	750,0	4,4	100,0
ВСЕГО	22 460,1	100,0	2 204,9	100,0	9,7	155300,0	100,0	1 6738,8	100,0	10,8

[1]) Жилищное строительство промышленности в капиталовложениях 1932 г. включено в капиталовложения промышленности и поэтому в итоге учитывалось только жилищное строительство исполкомов и кооперации.

Удельный вес капиталовложений по гор. Москве в капиталовложениях Московской области во 2-й пятилетке

Наименование отраслей хозяйства	1932 год					Всего капиталовложений на 2-е пятилетие				
	Московск. обл. включ. Москву	Структ. показат. по Московск. области	Москва	Структ. показат. по Москве	Удельн. вес Москвы в Московск. области	Московск. обл. включ. г. Москву	Структ. показат. по Московск. области	Москва	Структура показат. по Москве	Удельн. вес г. Москвы в Московской обл.
I. Наркомтяжпром	964,8	43,8	334,5	34,0	34,4	4 499,3	26,7	983,4	15,1	21,8
1) Электростанции	105,5	4,7	65,0	6,7	61,6	950,0	5,6	431,2	6,5	45,4
2) Каменноугольная	55,0	2,5	—	—	—	264,1	1,4	—	—	—
3) Торфяная	31,0	1,4	—	—	—	235,3	1,3	—	—	—
4) Черная, цветная, металлургическая, железорудная	106,3	4,8	21,5	2,2	20,2	645,1	3,9	64,8	1,0	9,7
5) Химия	160,6	7,3	29,4	3,0	18,3	969,2	5,3	124,2	2,1	12,7
6) Машиностроение и электротехника	356,2	16,2	204,6	20.7	57,4	1 059,1	6,2	336,8	5,1	31,3
7) Стройматериалы	77,8	3,6	13,5	1,2	17,4	331,3	2,4	25,3	0,2	7,6
8) Прочая тяжелая промышленность	72,4	3,3	0,5	—	—	45,2	0,6	1,1	0,1	2,2
II. Наркомлегпром	74,6	3,4	21,2	2,2	28,4	761,4	4,0	201,0	3,7	26,4
III. Пищевкусовая	99,2	4,5	62,6	6,6	63,1	402,6	2,4	102,4	1,5	25,7
VI. Лесное хозяйство и лесная промышленность	22,9	1,0	4,0	0,4	17,5	113,5	0,7	10,2	0,1	9,0
V. Кооперативная	21,3	1,0	6,6	0.7	35,7	160,0	0,9	44,0	0,7	27,5
Всего по промышленности	1 182.8	53,7	428,9	43,9	35.8	5 936,8	34,7	1 340,8	21,1	22,5
VI. Сельское хозяйство	166,6	7,6	—	—	—	1 300,0	7,8	—	—	—
VII. Транспорт	188,0	8,5	62,3	6,6	33,1	2 240,9	14,0	594,6	9,2	26,5
1) Железнодорожный	124 0	5,6	34,3	3.6	28,5	1 003 9	6,1	334,6	5,1	33,4
2) Водный	34,0	1,5	28,0	3,0	82,4	910,0	5,8	260,0	4,1	28,6
3) Безрельсовый	30,0	1,4	—	—	—	317,0	2,0	—	—	—
4) Гражданская авиация	—	—	—	—	—	10,0	0,1	2,0	0,0	20,0
VIII. Связь	29,9	1,4	19,9	2,0	66,6	272,5	1,6	118,3	1,8	41,0
IX. Коммунальное хозяйство	336,0	15,2	281,0	29,2	83,6	2 002,0	12,0	1 377,0	21,3	67,8
X. Жилищное хозяйство[1]	318,0	—	183,0	—	55,5	2 600,0	15,4	1 600,0	24,7	61,5
В том числе исполкомы и кооперация без промышленности	90,3	4,2	74,0	7,6	—	—	—	—	—	—
XI. Советская торговля и общественное питание	66,7	3,0	46,7	4,8	70,0	502,4	3,0	256,4	3,8	51,
XII. Просвещение и культура	58,1	2,6	28.6	2,9	49,2	625,3	3,8	256,8	4,0	40 9
XIII. Здравоохранение	35,5	1,6	15,8	1,6	48,5	459,9	2.7	150,3	2,3	32,7
XIV. Кадры	30,0	1.4	15.0	1,5	50,0	100,0	0,6	35,0	0,5	35,0
Итого	2 204,9	100,0	978,2	100,0	44,2	16 038,8	95,6	5 729,2	88,7	35,6
Метрополитен	—	—	—	—	—	750,0	4,4	750,0	11,3	100,0
Всего	2 204,9	100,0	978,2	100,0	44,2	16 788,8	100,0	6.479,2	100,0	38,7

[1]) Жилищное строительство промышленности в капиталовложениях 1932 г. включено в капиталовложения промышленности и поэтому в итогах учитывалось только жилищное строительство исполкома и кооперации.

КОМПЛЕКСНО-ОТРАСЛЕВЫЕ ТАБЛИЦЫ

Наименование показателей	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
	В тыс. человек						
I. Население (на конец года)							
А. Все население	12 175,3	12 355,3	12 527,2	12 710,4	12 875,9	13 022,5	107,0
В том числе: I. Городское	5 535,2	5 973,7	6 354,2	6 688,2	6 990,3	7 240,0	130,8
Из них: Москва	3 300,0	3 531,0	3 714,9	3 870,9	3 999,2	4 100,0	124,2
Прочие города	2 235,2	2 442,7	2 639,3	2 817,3	2 991,1	3 140,0	140,5
II. Сельское	6 640,1	6 381,6	6 173,0	6 022,2	5 885,6	5 782,5	87,1
Население области без Москвы	8 875,3	8 824,3	8 812,3	8 829,5	8 876,7	8 922,5	100,5
Б. Возрастной состав населения							
1. Область с Москвой							
Все население	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	—
В том числе:							
в возрасте от 0— 3 лет	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	10,2	—
„ „ „ 4—15 „	24,8	24,6	24,5	24,6	24,8	25,0	—
„ „ „ 16—59 „	58,9	59,3	59,5	59,6	59,5	59,2	—
„ „ „ 60 и выше	6,4	6,2	6,1	5,9	5,8	5,6	—
2) г. Москва							
Все население	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	—
В том числе:							
в возрасте от 0— 3 л.	7,2	7,3	7,3	7,3	7,5	8,0	—
„ „ „ 4—15 „	18,1	18,6	19,3	20,2	21,1	21,9	—
„ „ „ 16—59 „	70,7	70,1	69,5	68,7	67,6	66,6	—
„ „ „ 60 и выше	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,5	—
3) Города области							
Все население	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	—
В том числе:							
в возрасте от 0— 3 л.	8,2	8,3	8,5	9,0	9,3	10,1	—
„ „ „ 4—15 „	20,7	20,7	20,8	20,9	21,0	21,0	—
„ „ „ 16—59 „	65,9	65,9	65,6	65,3	65,0	64,4	—
„ „ „ 60 и выше	5,2	5,1	5,1	4,8	4,7	4,5	—
4) Сельские местности							
Все население	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	—
В том числе:							
в возрасте от 0— 3 л.	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,8	—
„ „ „ 4—15 „	28,9	28,9	28,9	28,9	29,0	29,1	—
„ „ „ 16—59 „	51,7	51,7	51,6	51,6	51,6	51,6	—
„ „ „ 60 и выше	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,5	—

Показатели	Москва			Прочие города			Сельские местности			Область с Москвой		
	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Состав населения по группам занятий												
1. Все население (к концу года)	3900,0	4100,0	124,2	2235,2	3140,0	140,5	6640,1	5782,5	87,1	12175,3	13022,5	107,0
Все население принято за 100%	100,0	100,0	—	100,0	100,0	—	100,0	100,0	—	100,0	100,0	—
2. В том числе в возрасте 16—59 лет	2369,4	2751,0	116,1	1475,2	2094,4	142,0	3446,2	2983,8	86,6	7183,4	7774,4	108,2
Удельный вес к итогу	71,8	67,1	—	66,0	66,7	—	52,2	51,6	—	59,0	59,7	—
Население в %%												
3. Из них не трудоспособных	49,5	53,3	108,0	46,9	22,0	47,0	106,2	104,1	98,0	194,8	182,3	93,6
Удельный вес к итогу населения	1,5	1,3	—	2,1	0,7	—	1,6	1,8	—	1,6	1,4	—
4. Всего трудоспособных	2319,9	2697 8	116,3	1428,3	2072,4	145,1	3340,0	2879,7	86,2	6988,6	7592,1	108,7
Удельный вес к итогу населения	70,3	65,8	—	63,9	66,0	—	50,3	49,8	—	57,4	58,3	—
5. Занято в цензовой промышленности	647,2	867,7	134,1	465,7	918,7	197,3	194,1	112,0	58,0	1307,0	1898,4	145,3
Удельный вес к итогу самодеят. насел.	31,9	39,2	—	37,4	46,2	—	5,8	3,9	—	19,8	25,6	—
6. Занято в строительстве	214,7	214,7	100,0	148,5	189,6	127,7	79,1	38,0	48,1	442,3	442,3	100,0
Удельный вес к итогу самодеят. насел.	10,6	8,5	—	11,9	9,5	—	2,4	1,4	—	6,7	6,0	—
7. Занято в транспорте	172,1	264,0	153,4	53,4	121,7	228,0	61,8	48,6	78,7	287,3	234,3	151,1
Удельный вес к итогу самодеят. насел.	8,5	10,4	—	4,3	1,2	—	1,8	1,7	—	4,3	5,9	—
8. Занято в органах просвещения	104,2	151,8	145,7	32,4	59,4	183,4	22,4	34,4	153,6	159,0	245,6	154,5
Удельный вес к итогу самодеят. насел.	5,1	6,0	—	2,6	3,0	—	0,7	1,2	—	2,4	3,3	—
9. Занято в органах здравоохранения	52,8	67,0	127,0	25,9	33,7	130,0	17,4	28,0	161,0	96,0	128,7	134,0
Удельный вес к итогу самодеят. насел.	2,6	2,6	—	2,1	1,7	—	0,5	1,0	—	1,4	1,7	—
10. Занато в государственных и общественных предприятиях	70,0	170,0	100,0	53,9	65.1	121,0	19,7	18,2	92,4	243,6	253,3	104,0
Удельный вес к итогу самодеят. насел.	8,4	6,7	—	4,3	3,3	—	0,6	0,6	—	3,7	3,4	—
11. Занято в совхозах	—	—	—	10,6	21,8	206,0	101,9	149,7	140,0	117,5	171,5	146,0
Удельный вес к итогу самодеят. насел.	—	—	—	0,8	1,1	—	3,2	5,1	—	1,8	2,3	—
12. Занято в прочих отраслях	299,7	345,0	115,2	153,7	215,9	138,7	62,7	33,8	54,0	516,1	594,7	114,8
Удельный вес к итогу населения	14,8	13,6	—	12,5	10.9	—	1,9	1,2	—	7,8	8,0	—
Итого пролетариата	1660,7	2080 2	125,3	946,1	1625,9	171,8	564,1	462,7	82,0	3168,8	4168.8	131,5
Удельный вес к итогу самодеят. насел.	81,7	82,1	—	76,0	81,8	—	16,9	16,4	—	47,9	56,3	—

Показатели	Москва			Прочие города			Сельские местности			Область с Москвой		
	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
13. Занято в сельском хозяйстве	—	—	—	41,3	10,0	25,0	2700,7	2233,0	82,7	2742,0	2243,0	81,8
Удельный вес к итогу самодеятельного населения	—	—	—	3,3	0,5	—	80,8	79,0	—	41,4	30,5	—
14. Занято в кустарной промышленности	118,1	129,0	109,3	124,5	174,8	140,5	49,8	101,2	205,3	291,9	405,0	139,0
Удельный вес к итогу самодеятельного населения	5,8	5,1	—	10,0	8,8	—	1,5	3,5	—	4,4	5,5	—
15. Учащиеся, не занятые в производстве	98,9	164,7	166,6	33,0	78,0	237,0	6,2	12,0	194,0	138,1	254,7	184,0
Удельный вес к итогу самодеятельного населения	4,8	6,5	—	2,7	3,9	—	0,2	0,4	—	2,1	3,4	—
16. Пенсионеров	105,0	119,0	113,4	72,2	79,9	110,7	16,0	17,6	110,0	193,2	216,5	112,0
Удельный вес к итогу самодеятельного населения	5,2	4,0	—	5,8	4,0	—	0,5	0,6	—	2,9	2,9	—
17. Прочие трудовые	43,5	40,0	92,0	21,5	20,0	95,3	—	—	—	65,0	60,0	92,5
Удельный вес к итогу самодеятельного населения	2,1	1,6	—	1,7	1,0	—	—	—	—	0,9	0,8	—
18. Нетрудовые	3,5	—	—	7,0	—	—	3,7	—	—	14,2	—	—
Удельный вес к итогу населения	0,2	—	—	0,6	—	—	0,1	—	—	0,2	—	—
Итого гр. 14—19	369,0	452,7	122,7	299,5	362,7	121	2775,9	2363,8	85,6	8444,4	3178,2	92,3
Удельный вес к итогу самодеятельного населения	18,2	17,9	—	24,0	18,2	—	83,1	83,6	—	52,1	43,2	—
19. Всего самодеятельного населения	2029,7	2532,9	124,8	1243,6	1988,6	159,1	3340,9	2826,5	84,6	6615,3	7348,0	111,1
Удельный вес к итогу населения	61,5	61,8	—	55,0	63,3	—	50,3	48,9	—	54,3	56,4	—
20. Не вовлечено в производство самодеятельных	290,2	164,9	56,8	184,7	93,8	51,3	—	53,2	—	474,7	311,9	66,0
Удельный вес к итогу населения	8,8	4,0	—	8,2	3,0	—	—	—	—	3,9	2,4	—
21. Всего несамодеятельных	1270,3	1567,1	123,3	989,6	1151,4	116,4	3300,1	2956,0	89,6	560,0	5674,5	102,1
Удельный вес к итогу населения	—	—	—	44,3	36,7	—	49,7	51,9	—	45,7	43,6	—
22. На 1 самодеятельного приходится несамодеятельного	0,63	0,62	—	0,79	0,58	—	0,99	1,0	—	0,84	0,75	—

Наименование показателей	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
II. Труд							
А. Численность наемного персонала	В тыс. человек						
Всего	3 083,1	3 446,2	3 768,9	3 961,9	4 067,8	4 155,5	134,8
В том числе: промышленность	1 319,4	1 500,4	1 753,4	1 826,0	1 891,6	1 931,5	146,4
1) Цензовая	1 287,0	1 464,3	1 665,4	1 786,5	1 850,8	1 890,7	146,9
а) рабочие	968,6	1 092,8	1 229,4	1 308,9	1 354,1	1 373,1	141,7
б) ученики	108,3	142,7	176,7	204,0	223,5	239,0	220,7
в) служащие	161,8	174,8	199,1	213,4	214,1	219,5	135,7
г) МОП	48,3	54,6	60,2	60,2	59,1	59,1	122,4
2) Нецензовая	32,4	35,5	38,0	39,5	40,8	40,8	125,9
Строительство	427,5	477,5	491,8	475,2	447,2	428,3	100,2
а) рабочие	361,3	405,3	418,1	402,6	377,6	364,3	100,9
б) служащие	41,4	44,6	46,1	46,1	44,0	42,0	101,5
в) МОП	24,8	27,6	27,6	26,5	25,6	22,0	88,7
Транспорт	264,3	307,2	337,3	364,5	398,7	428,6	162,2
а) Железнодорожный	169,7	186,2	186,2	186,8	195,8	212,1	125,0
б) Местный транспорт	69,6	89,8	115,7	138,1	159,8	171,7	246,7
В том числе: трамвай	25,3	27,1	29,0	30,8	32,5	34,2	135,0
Метрополитен	—	—	1,2	2,3	2,6	2,8	—
Автотранспорт	30,9	48,0	70,0	90,0	110,0	120,0	388,3
Гужтранспорт	13,4	14,7	15,5	15,0	14,7	14,7	9,7
в) водный транспорт	4,2	6,3	7,5	10,0	11,5	12,6	300,0
г) погрузочно-разгрузочн	18,7	22,4	24,6	25,0	25,9	25,9	135,0
д) проч. виды транспорта	2,1	2,5	3,3	4,6	5,7	6,3	300,0
Нарсвязь	34,2	35,6	37,4	39,6	41,6	42,8	125,7
Торговые заведения	157,3	169,9	183,5	192,7	196,6	200,6	127,5
Общественное питание	91,1	101,5	113,2	122,9	126,0	130,5	143,2
Просвещение	151,8	169,8	189,8	210,0	222,0	241,8	159,3
Здравоохранение	91,5	110,0	111,0	118,0	125,0	131,1	143,3
Государствен. и обществен. учреждения	247,1	247,1	250,0	252,0	253,3	253,3	102,5
Коммунальное хозяйство	62,4	68,7	78,7	83,0	87,0	90,5	145,0
Домашнее хозяйство	58.5	54,6	50,0	44,1	36,8	29,4	50,0
Сельское хозяйство	137,2	152,4	166,0	176,8	184,6	189,5	138,1
Совхозы	133,8	147,4	159,5	169,5	176,6	181,0	135,3
а) рабочие	121,7	133,9	144,6	153,3	159,4	163.1	134,0
б) служащие	12 1	13,5	14,9	16,2	17,2	17,9	147,9
МТС	3,4	5.0	6,5	7,3	8,0	8,5	250,0
Лесозаготовки	30,3	40,0	45,0	45,0	45,0	45,0	148,5
Лесничество	10,5	11,5	11,8	12,1	12,4	12,6	120,0
а) рабочие	6,9	7,7	7,9	8,1	8,2	8,3	120,3
б) служащие	3,6	3,8	3,9	4.0	4,2	4,3	119,4
Б. Заработная плата лиц наемного труда (средн. месячн.)	В рублях						
Весь наемный труд	122,0	132,2	142,8	154,1	165,4	180,0	147,6
В том числе: промышленность	118,7	130,3	141,4	152,7	163,7	177,6	149,6
Из них рабочих (б. ФЗУ)	115,0	126,5	137,2	143,2	158,7	172,6	150,0
Строительство	118,0	127,2	137,4	148,4	169,5	174,0	147,5
Транспорт	120,0	129,4	140,6	152,5	165,6	180,0	150,0
Нарсвязь	127,0	—	—	—	—	176,0	146,5
Торговые заведения	112,0	—	—	—	—	151,0	135,0
Общественное питание	89,5	—	—	—	—	135,0	150,3
Народное просвещение	168,2	—	—	—	—	235,0	109,2
Здравоохранение	104,9	—	—	—	—	168,0	166,2
Государств. и обществ. организац.	189,0	—	—	—	—	264,6	140,5
Коммунальное хозяйство	92,0	—	—	—	—	139,0	151,1
Домашнее хозяйство	35,0	—	—	—	—	49,0	140,0
Совхозы	84,0	—	—	—	—	133,0	158,0

Наименование показателей	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
В. Годовой фонд зарплаты лиц наемного труда	В рублях						
Всего наемного труда	4 513,7	5 467,0	6 457,3	7 324,0	8 121,0	8 975,9	198,9
В том числе: вся промышленность	1 879,4	2 346,0	2 890,3	3 346,0	3 715,7	4 114,1	218,9
Из них: рабочих (без ФЗУ)	1 336,7	1 658,9	2 024,2	2 327,5	2 578,5	2 834,1	212,0
Строительство	605,3	728,8	810,7	846,0	961,3	894,3	147,7
Транспорт	380,6	477,7	569,1	667,0	792,3	925,8	243,2

Г. Основные показатели по труду в цензовой промышленности

Наименование показателей	Численность рабочих 1 тыс. ч.		Средне-месячная зарплата в руб.		1937 г. в % к 1932 г.			
	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	Продукция	Производит. труда	Численность	Средне-месячн. зарплата
Вся цензовая промышленность [1]	968,6	1 373,1	115,0	172,0	350,8	250,5	141,7	149,6
В том числе:								
1. Добыча и обработка минералов	35,4	40,1	110,0	160,0	289,8	250,0	115,9	145,5
2. Каменноугольная	16,2	43,3	115,0	185,0	433,9	312,5	247,5	160,9
3. Торфяная	42,8	30,5	—	—	220,8	300,8	73,7	—
4. Железорудная	1,5	6,8	—	—	904 5	200,5	453,4	—
5. Металлургия	21,5	46,6	137,0	204 0	541,6	269,2	216,6	149,5
6. Машиностроение	246,8	359,3	137,0	212,0	430,4	292,8	145,6	154,8
7. Электротехника	35,5	89,9	142,8	196,0	759,4	300,0	253,6	137,3
8. Обработка дерева	23,5	36,2	107,0	146,0	267,5	240,0	111,5	136,5
9. Химическая (гр. А))	36,5	47,1	123,5	175,0	387,3	300,0	129,1	141,7
В том числе: Основная химия	6,2	17,9	—	—	—	—	—	—
10. Химическая (гр. Б)	8,9	12,6	123,5	175,0	247,3	175,0	141,3	141,7
11. Пищевкусовая	50,9	74,5	114,9	140,0	337,0	230,0	146,5	121,9
12. Кожевенная (кожуррогат, шорная)	6,9	8,1	—	—	—	—	116,9	—
13. Одежда и обувь	102,2	161,8	101,5	141,0	300,0	190,0	158,3	142,3
В том числе: Меховая	1,6	1,7	—	—	160,0	150,0	107,1	127,8
Обувная	14,4	17,1	—	—	219,4	185,0	118,6	134,8
Швейная	47,3	87,2	102,0	140,0	322,7	175,0	184,4	138,7
Трикотажная	27,7	39,7	—	—	286,4	200,0	143,2	—
Прочие производства	11,9	16,1	—	—	271,4	200,0	135,2	—
14. Текстильная гр. „А"	24,1	34,9	—	—	289,4	200,0	144,7	174,7
15. Текстильная гр. „Б"	242,7	290,9	86,9	151,5	229,5	190,0	120,0	174,7
В том числе: хлопчатобумажн.	185,4	195,0	84,0	150,0	200,7	191,0	105,1	180,7
шерстяная	41,3	61,9	90,5	155,0	277,2	185,0	149,8	173,2
шелковая	13,5	20,5	—	—	302,9	200,0	151,5	—
прочие про-ства (лен и др.)	2,5	13,5	—	—	—	—	540,0	—
16. Предмет хозяйств. обихода (фарф.-фаянс. стекла)	21,3	26,7	—	—	281,8	225,0	125,2	—
17. Культурное обслуживание	33,1	47,9	—	—	390.0	300,0	130,0	—
В том числе полиграфия	26,3	34,2	—	—	259,5	200,0	129,8	141,4
18. Электростанции и водоснабжение	10,5	15,0	—	—	—	—	150,0	—
19. Прочие производства	8,3	12,8	—	—	—	—	154,2	—

[1]) Численность рабочих данной таблицы расходится с соответствующими данными отраслевых таблиц по абсолютной величине в силу разности охвата отрасли, вне зависимости ее от подчиненности различным наркоматам.

Баланс населения Московской области во втором пятилетии

Показатели	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1938 г.	Последний год в %% к 1932 г.
Москва								
Население на начало года	3 063,0	3 300,0	3 531,0	3 714,9	3 870,9	3 999,2	4 100,0	130,6
Коэфиц. естественного прироста	0,91	0,94	0,96	0,97	0,99	1,03	—	—
Естественный прирост	27,9	31,0	33,9	36,0	38,3	41,2	—	147,7
Население с учетом естественного прироста	3 090,9	3 331,0	3 564,9	3 750,9	3 909,2	4 033,2	—	130,2
Коэфиц. миграции	6,8	6,1	4,3	3,2	2,3	1,5	—	—
Сальдо миграции	209,1	200,0	150,0	120,0	90,0	59,6	—	28,5
Население на конец года	3 300,0	3 531,0	3 714,9	3 870,9	3 999,2	4 100,0	—	124,2
Прочие города								
Население на начало года	2 014,8	2 235,2	2 442,7	2 639,3	2 807,3	2 961,0	3 100,5	147,0
Коэфиц. естественного прироста	1,22	1,23	1,23	1,25	1,27	1,3	—	—
Естественный прирост	24,6	27,5	30,0	33,0	35,7	38,5	—	156,5
Население с учетом естественного прироста	2 039,4	2 262,7	2 472,7	2 672,3	2 843,0	2 999,5	—	147,1
Коэфиц. миграции	9,7	8,1	6,8	5,1	4,2	3,4	—	—
Сальдо миграции	195,8	180,0	166,6	135,0	118,0	100,0	—	51,1
Население на конец года	2 235,2	2 442,7	2 639,3	2 807,3	2 961,0	3 100,5	—	138,7
Сельские местности								
Население на начало года	6 843,9	6 640,1	6 381,6	6 173,0	6 022,0	5 885,6	5 782,5	86,0
Коэфициент естественного прироста	1,8	1,83	1,83	1,85	1,8	1,8	—	—
Естественный прирост	124,2	121,5	116,7	114,2	108,4	105,9	—	85,3
Население с учетом естественного прироста	6 968,1	6 761,6	6 498,3	6 287,2	6 130,6	5 991,5	—	86,0
Коэфиц. миграции	—4,8	—5,72	—5,1	—4,29	—4,07	—3,55	—	—
Сальдо миграции	—328,0	—380,0	—325,3	—265,0	—245,0	—209,0	—	63,7
Население на конец года	6 640,1	6 381,6	6 173,0	6 022,2	5 885,6	5 782,5	—	87,1
Итого без Москвы								
Население на начало года	8 858,7	8 875,3	8 824,3	8 812,3	8 829,5	8 846,6	8 883,0	99,9
Коэфиц. естественного прироста	1,68	1,68	1,66	1,67	1,63	1,63	—	—
Естественный прирост	148,8	149,0	146,7	147,2	144,1	144,4	—	97,0
Население с учетом естественного прироста	9 007,5	9 024,3	8 971,0	8 959,5	8 973,6	8 991,0	—	99,8
Коэфиц. миграции	—1,49	—2,25	—1,8	—1,48	—1,44	—1.23	—	—
Сальдо миграции	—132,2	—200,0	—158,7	—130,0	—127,0	—109,0	—	82,5
Население на конец года	8 875,3	8 824,3	8 812,3	8 829,5	8 846,6	8 883,0	—	100,1
Всего с Москвой								
Население на начало года	11 921,7	12 175,3	12 355,3	12 527,2	12 700,4	12 845,8	12 983,0	107,8
Коэфициент естественного прироста	1,48	1,48	1,46	1,46	1.44	1,44	—	—
Естественный прирост	176,7	180,0	180,6	183,2	182,4	185,6	—	105,5
Население с учетом естественного прироста	12 098,4	12 355,3	12 535,9	12 710,4	12 882,8	13 024,2	—	107,7
Коэфиц. миграции	0,64	—	0,07	0,08	0,29	0,38	—	—
Сальдо миграции	76,9	—	8.4	10,0	37,0	49,4	—	64,2
Население на конец года	12 175,3	12 355,3	12 527,2	12 700,4	12 845,8	12 983,0	—	106,6

	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 год в % к 1932 г.
I. Мощность электростанций на конец года								
Москва								
I. МОГЭС	тыс. квт.	119,5	—	—	—	—	129 5	108,4
II. МОГЭС	„ „	38,5	—	—	—	—	92,5	140,3
I. ТЭЦ	„ „	4,0	—	—	—	—	28,0	700,0
Красно-Пресненск. ТЭЦ	„ „	8,0	—	—	—	—	58,0	725,0
ТЭЦ ТТИ	„ „	40,0	—	—	—	—	124,0	310,0
Сталинская ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	150,0	—
Фрунзенская ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	150,0	—
Ленинская ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	150,0	—
Савеловская ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	50,0	—
Сокольническая ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	50,0	—
	тыс. квт.	210	—	—	—	—	982	467,6
Область								
Оршинская ГЭС	тыс. квт.	—	—	—	—	—	100	—
Каширская „	„ „	186	—	—	—	—	192	103,2
Шатурская „	„ „	180	—	—	—	—	180	100,0
ГЭС им. Классона	„ „	46	—	—	—	—	46	100,0
Бобриковская ГЭС	„ „	—	—	—	—	—	200	—
Окская ГЭС	„ „	—	—	—	—	—	75	—
Горкинская ГЭС	„ „	—	—	—	—	—	25	—
Орехово-Зуевская ТЭЦ	„ „	12	—	—	—	—	24,0	200,0
Калининская ТЭЦ	„ „	10	—	—	—	—	24	240,0
Серпуховская ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	24	—
Мытищенская ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	36	—
Кунцевская ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	36	—
Подольская ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	24	—
Коломенская ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	24	—
Клинская ТЭЦ	„ „	4	—	—	—	—	10	250,0
Ефремовская ТЭЦ	„ „	8	—	—	—	—	16	200,0
Тульская ТЭЦ I	„ „	—	—	—	—	—	36	—
„ ТЭЦ II	„ „	—	—	—	—	—	18	—
Каширская ТЭЦ	„ „	—	—	—	—	—	24	—
Ивановская гидростанция	„ „	—	—	—	—	—	35	—
Алексинская „	„ „	—	—	—	—	—	50	—
Щуровская „	„ „	—	—	—	—	—	25	—
Касимовская „	„ „	—	—	—	—	—	36	—
Всего по области без Москвы	тыс. квт.	446	—	—	—	—	1 260	282,5
Мелкие станции	„ „	134	—	—	—	—	108	80,6
Общая мощность по всей области на конец года	тыс. квт.	790	1 040	1 320	1 650	2 025	2 350	297,5
2. Выработка эл. энергии	млн. квч.	2 900	4 100	5 680	7 350	9 100	10 800	372.4
3. Отпуск эл. энергии	„ „	2 395	3 600	5 000	6 550	8 150	9 700	405,0
4. Капиталовложения всего	млн. руб.	105,5	144,0	182,0	219,0	260,0	217,0	за 5 лет 1 022,0
В том числе:								
а) на строительство электростанций и сетей	„ „	—	137,0	171,0	203,0	238,0	201.0	950,0
б) на жилстроительство	„ „	—	7,0	11,0	16,0	22,0	16,0	72,0

Топливный баланс на 2-е пятилетие

Дрова в тыс. куб. мтр. Все остальные виды топлива в тыс. тонн.

	Дрова	Древ. уголь	Брикет	Торф	Подмосковный кокс	Дон. топливо	Донецкий уголь	Нефтетопливо	Итого в усл. топливе
I. Область с Москвой									
Промышленность									
1932 г.	6 405,0	26,0	—	1 559,0	1 188,0	1 540,0	400,0	390,0	4 730,0
1937 „	4 500,0	62,0	400,0	6 900,0	9 500,0	2 504,0	425,0	400,0	11 683,4
Электростанции									
1932 г.	301,0	0,3	—	2 030,0	1 282,0	306,0	—	285,0	2 205,0
1937 „	200,0	—	—	4 500,0	12 208,0	1 005,4	—	151,0	8 930,2
Коммун. хозяйство									
1932 г.	266,0	—	—	75,0	25,0	80,0	2,1	55,0	253,0
1937 „	200,0	—	15,0	500,0	300,0	60,0	—	30,0	485,9
Учреждение и гор. населен.									
1932 г.	4 328,0	15,0	—	84,0	40,0	479,0	—	37,0	1 370,0
1937 „	2 750,0	36,0	300,0	800,0	150,0	120,0	—	24,0	1 262,4
Железные дороги									
1932 г.	800,0	0,4	—	—	300,0	1 000,0	3,0	150,0	1 486,0
1937 „	650,0	0,8	—	275,0	1 300,0	1 650,0	6,0	130,0	2 719,0
Водный транспорт									
1932 г.	83,0	2,0	—	—	—	15,0	—	41,0	90,0
1937 „	80,0	3,0	—	25,0	25,0	100,0	—	110,0	294,6
Сельское хозяйство									
1932 г.	300,0	—	—	10,0	10,0	34,0	—	—	99,0
1937 „	600,0	—	—	200,0	60,0	60,0	—	7,0	289,2
Сельское население									
1932 г.	4 500,0	—	—	400,0	60,0	—	—	—	1 058,0
1937 „	2 600,0	—	—	1 800,0	200,0	—	—	—	1 300,8
Собств. нужды топливной промышленности									
1932 г.	300,0	3,0	—	300,0	300,0	1,6	—	—	341,0
1937 „	510,0	4,0	—	1 000,0	1 000,0	4,0	—	15,0	985,0
Итого 1932 г.	17 283,0	47,0	—	4 409,0	3 205,0	3 457,0	405,1	961,0	11 669,9
Удельный вес в %	27,8	0,4	—	15,2	12,6	29,0	3,2	11,8	100,0
1937 г.	11 990,0	105,8	715,0	16 000,0	24 743,0	5 503,4	431,0	867,0	27 656,5
Удельный вес в %	8,2	0,4	1,5	23,4	41,1	19,5	1,4	4,5	100,0
II. г. Москва									
Промышленность									
1932 г.	1 776,5	10,4	—	75,0	187,0	668,4	52,0	261,5	1 536,8
1937 „	502,0	—	400,0	45,0	1 506,1	522,4	105,4	165,0	1 879,2
Электростанции									
1932 г.	2,0	—	—	—	4,0	93,0	—	240,0	436,5
1937 „	—	—	—	—	6 000,0	320,0	—	136,4	3 270,0
Коммунальное хозяйство									
1932 г.	104,8	—	—	—	20,0	70,0	2,1	28,4	124,3
1937 „	50,0	—	15,0	—	—	37,0	—	28,3	94,6
Учрежден. и городское население									
1932 г.	2 526,5	10,0	—	7,5	—	460,0	—	31,0	969,0
1937 „	1 100,0	—	300,0	—	50,0	150,0	—	20,0	576,6
Всего 1932 г.	4 409,8	20,4	—	82,5	211,0	1 291,4	54,1	560,9	3 066,6
1937 „	1 652,0	—	715,0	45,0	7 556,1	1 029,4	105,4	349,7	5 820,4

Примечание: в потреблении промышленностью топлива включено:

1) Подмосковного угля, идущего на получение кокса—900 тыс. тонн.

2) Донтоплива, идущего для получения кокса в смеси с подмосковным углем—1 350 т. тонн. Выход кокса из 2-х тонн угля — 1 тонна кокса, при этих условиях из подмосковного угля в смеси с донецким выход кокса составит—1 125 тыс. тонн.

3) Торфа, идущего для получения кокса, включено 850 тыс. тонн, при условии, что для получения 1 тонны кокса необходимо около 4 тонн торфа, выход кокса составит 220 тыс. тонн.

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
ВСЕГО ПО НАРКОМТЯЖПРОМУ															
Валовая продукция всей тяжелой промышленности (в ценах 1926/27 г.)	млн. руб.	3 205,5	2 061,5	4 728,8	3 118,3	6 993,7	4 259,8	9 635,3	5 358,1	12 139,0	6 250,0	14 702,7	6 944,9	458,5	336,8
Капиталовложения всей тяжелой промышленности	„	859,3	269,5	780,7	209,6	849,3	156,6	788,8	81,0	628,9	59,1	501,6	55,1	3 519,3	552,2
Кроме того на жилстроительство	„	—	—	116,0	23,5	143,1	28,1	155,9	33,5	173,1	40,3	203,4	48,5	792,5	173,9
Каменноугольная															
Количество действующих шахт	едн.	44	—	56	—	67	—	82	—	95	—	1.2	—	254,5	—
В том числе количество вновь заложенных шахт	„	14	—	12	—	14	—	18	—	20	—	23	—	164,2	—
Из них: а) мощностью по 400 тыс. т.	„	9	—	6	—	7	—	9	—	10	—	12	—	133,3	—
б) „ 200 „ „	„	5	—	6	—	7	—	9	—	10	—	11	—	220,0	—
Валовая продукция (в ценах 1926 /1927 г.)	млн. руб.	38,4	—	46,5	—	80,3	—	110,4	—	134,5	—	166,6	—	433,9	—
Валовая продукция в натуре	тыс. т.	6000	—	7 250	—	12 530	—	17 225	—	20 990	—	26 000	—	433,3	—
В том числе из шахт заkладкй до 1/1—1933 г.	„	—	—	7 250	—	11 750	—	13 315	—	12 720	—	12 400	—	—	—
Механизация	%	72,5	—	74,0	—	78,0	—	83,0	—	86,0	—	91	—	—	—
Количество рабочих	чел	19 220	—	23 230	—	26 800	—	41 000	—	44 840	—	48 200	—	247,5	—
В том числе рабочих по шахтам	„	16 200	—	20 900	—	32 400	—	36 900	—	40 300	—	43 300	—	267,2	—
Месячная производительность трудящегося по эксплоатации	тонна	26 план. 16 факт.	—	26	—	29	—	35	—	39	—	45	—	281,3	—
Производительность рабочего по шахте	„		—	28,9	—	32,2	—	38,6	—	43,3	—	50,0	—	—	—
Капиталовложения всего	млн. руб.	55,0	—	68,3	—	82,6	—	85,6	—	85,2	—	95,4	—	417,2	—
В том числе:															
новое шахтное строительство	„			16 8	—	19,6	—	25,2	—	28,0	—	32,7	—	122,3	—
расширение и реконструкция	„			2,0	—	2,0	—	2,0	—	2,2	—	2,5	—	10,7	—
механизация	„			2,0	—	2,0	—	2,0	—	2,0	—	2,0	—	10,0	—
геолого-разведочные работы	„	—	—	11,0	—	12,0	—	13,0	—	15,0	—	18,0	—	62,0	—
транспорт	„	—	—	2,6	—	4,0	—	4,9	—	5,9	—	7,0	—	21,8	—
жилстроительство	„	—	—	24,	—	34,6	—	28,0	—	22,9	—	24,5	—	134,0	—
ФЗУ и техникумы	„		—	2,0	—	3,0	—	4,0	—	4,5	—	5,0	—	18,5	—
Торфяная															
Валовая продукция (в ценах 1926—1927 г.)	„	51,0	—	57,2	—	66,1	—	78,1	—	90,5	—	112,5	—	220,8	—
Валовая продукция в натуре	млн. т.	7,1	—	8,0	—	9,3	—	11,0	—	13,0	—	16,4	—	231,0	—
Количество рабочих всего	чел.	74 662	—	59 200	—	58 450	—	55 750	—	54 900	—	55 000	—	73,7	—
В том числе по добыче торфа	„	42 900	—	45 160	—	41 000	—	37 000	—	34 000	—	31 800	—	77,4	—
Выработка на 1 рабочего в год	тонна	133	—	168	—	211	—	264	—	330	—	400	—	300,8	—
Капиталовложения	млн. руб.	31,0	—	62,5	—	59,0	—	60 5	—	55,0	—	52,2	—	289,2	—
В том числе жилищное и культурн. строит.	„	—	—	9,9	—	10,8	—	11,3	—	10,4	—	11,6	—	54,0	—
Железорудная															
Валовая продукция в ценах 1929—1927 г.	„	4,6	—	12,0	—	16,5	—	21,2	—	28,5	—	41,8	—	904,5	—
Валовая продукция в натуре	тыс. т.	550	—	1 450	—	1 850	—	2 519	—	3 600	—	5 000	—	909,1	—
Количество рабочих	едн.	1 900	—	3 160	—	4 000	—	4 800	—	5 700	—	6 800	—	453,3	—
Выработка на 1 рабочего в год	руб.	2 966	—	3 781	—	4 125	—	4 417	—	5 000	—	6 747	—	200,5	—
Капиталовложения	млн. руб	6,0	—	10,0	—	11 8	—	12,7	—	11,8	—	12,1	—	58,4	—
В том числе новое строительство	„	4,3	—	7,5	—	7,1	—	4,0	—	2,4	—	1,9	—	23,0	—
Металлургия															
Валовая продукция в ценах 1926—27 г.	„	246,2	120,3	357,0	201,7	542,3	212,4	782,4	232,8	1 097,3	263,1	1 333,5	283,7	541,6	—
В том числе черная	„	191,5	72,4	223,9	80,4	296,1	88,0	424,5	107,3	583,6	146,9	744,7	156,1	388,9	—
„ „ цветная	„	54,7	47,9	133,1	121	246 2	124,4	357,9	125,5	513,7	116,2	588,8	124,6	1 076,4	—

Примечание. Капиталовложения в графе „1937 г. в % к 1932 г." указаны суммой за 5

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Валовая продукция в натуре															
1) Черная															
а) прокат	тыс т	149	104,1	155	100	185	95	451	90	660	90	739	90	—	—
б) чугун	»	225	—	383	—	695	—	670	—	761	—	887	—	—	—
в) чугунные трубы	»	27,3	9,0	54,0	20,0	153,0	23,0	201,2	23,2	201,2	23,2	201,4	23,2	—	—
г) железные трубы	»	2,3	2,3	7,0	7,0	12,0	12,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	—	—
2) Цветная															
а) электролитная сталь	»	—	—	32	—	32	—	32	—	32	—	34	—	—	—
б) баббиты	»	—	—	7	—	10	—	10	—	10	—	10	—	—	—
в) рафинированный свинец	»					35	—	70	—	70	—	70	—	—	—
г) электролит	»	—	—	5	—	10	—	15	—	15	—	15	—	—	—
д) литье под давлением	»	—	—	0,2	—	0,3	—	0,6	—	0,9	—	1,0	—	—	—
е) проката свинца	»	—	—	2	—	2,5	—	2,5	—	30,7	—	35,4	—	—	—
ж) проката цинка	»	—	—	4	—	6	—	15	—	20	—	20	—	—	—
Количество рабочих в черной и цветной металлургии	един	21 500	11 500	26 000	16 800	29 900	16 900	37 100	17 800	44 400	19 300	46 600	20 400	216,6	—
Выработка на 1 рабочего в год	руб.	10 769	10 460	13 731	12 006	16 483	12 568	21 089	13 078	24 700	13 632	28 989	13 906	269,2	132,9
Капиталовложения	млн. руб.	93,6	21,5	120,4	26,8	122,1	21,9	166,1	8,8	124,1	3,8	54,0	3,7	586,7	64,8
В том числе новое строительство	»	27,9	3,1	49,8	1,1	17,7	1,1	135,4	0,2	116,0	0,2	49,7	0,2	428,6	2,9
1. Черная	»	90,6	18,1	109,6	23,9	110,1	18,2	156,8	6,6	122,1	2,7	52,2	2,6	550,8	54,0
В том числе новое строительство	»	27,9	3,1	39,3	1,1	69,2	1,1	130,4	0,2	115,0	0,2	48,9	0,2	402,8	2,9
2. Цветная	»	3,0	3,4	10,8	2,7	12,0	3,7	9,3	2,2	2,0	1,1	1,8	1,1	35,9	10,8
В том числе новое строительство	»	—	—	10,5	—	8,5	—	5,0	—	1,0	—	0,8	—	25,8	—
Из них:															
1. Черная															
Металлург. з-д	»	9,9		13,6	—	12,2	—	9,8	—	4,2	—	1,2	—	41,0	—
Электросталь	»	37,5		32,4	—	6,2	—	2,4	—	1,6	—	2,2	—	44,8	—
З-д качестсн. металла	»			20,0	—	50,0	—	88,0	—	50,0	—	2,0	—	220,0	—
2 Цветная															
Подольск. аффинери. з-д	»	1,6	—	3,2	—	6,6	—	5,8	—	0,9	—	0,7	—	17,1	—
Моск. металлопрокатный з-д	»	0,3	0,3	1,5	1,5	3,1	3,1	1,6	1,6	0,6	0,6	0,64	0,64	7,6	7,6
З-д твердых сплавов	»	—	—	10,5	—	8,5	—	6,0	—	1,0	—	0,8	—	26,8	—
Электротехническая															
1. Валовая прод. в ценах 1926/27 г.	»	492,3	477,7	754,1	734,7	1 418,3	1 056,7	2 317,7	1 388,3	3 143,6	1 650,2	3 738,5	1 788,7	759,4	373,0
2. Валов. продукц. в натуре															
а) Электровозы	шт.	—	—	—	—	120	—	500	—	450	—	1 200	—	—	—
б) Радиостанции	»	11 940	11 940	18 100	18 100	28 200	28 200	39 000	39 000	43 800	43 800	54 000	54 000	400,0	—
3. Число рабочих	един.	35 500	33 500	43 500	41 200	42 100	45 100	78 100	50 100	88 300	51 300	89 900	50 200	253,2	149,8
4. Производительность труда	руб.	13 868	14 260	17 336	17 836	23 838	23 439	29 676	27 709	35 601	32 182	41 585	35 586	299,8	249,5
5. Капиталовложения	млн. руб.	83,2	52,0	112,0	93,6	118,0	13,9	64,6	5,9	18,7	3,6	15,0	3,6	328,9	62,8
В том числе новое строительство	млн. руб.	58,1	27,8	94,5	17,9	115,0	11,1	62,7	3,8	16,8	2,0	13,2	1,9	402,2	37,8
По крупным заводам															
в) существ 1. Динамо	тыс. руб	5 500	5 500	4 000	4 000	400	400	400	400	400	400	500	500	5 700	5 700
2. Электрозавод	»	6 800	6 800	6 000	6 000	1 000	1 000	400	400	500	500	500	500	8 400	8 400
б) новым 3. Электровозный	»	24 500	—	35 000	—	36 000	—	21 500	—	1 500	—	1 000	—	97 000	—
4. Трансформаторный	»	4 000	—	6 000	—	5 000	—	800	—	200	—	200	—	12 200	—
5 Радиолампа	»	1 000	—	3 500	—	9 500	—	4 500	—	1 500	—	1 500	—	17 500	—
Машиностроение															
Валовая продукция в цен 1926/27 г.	млн. руб	1 441,8	966,0	2 254,9	1 563,3	3 217,7	2 231,3	4 254,3	2 881,3	5 111,5	3 357,9	6 219,6	3 761,5	430,4	377,5
Количество рабочих	един.	246 800	132 600	295 100	159 100	365 500	168 200	339 500	173 800	351 000	175 200	359 300	175 200	145,6	132,1
Выработка на одного работ. в год	руб.	5 855	7 285	7 633	9 825	8 922	13 263	12 577	16 578	14 634	19 166	17 143	21 469	292,8	294,7

Капиталовложения в графе „1937 г. в % к 1932 г." указаны суммой за 5 лет.

Наименование показателей	Единица измерен.	1932 г.,		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Капит. вложения	млн. руб.	218,6	152,6	141,7	76	166,1	77,9	156,2	46,5	132,1	35,5	134,7	37,2	730,8	274,0
В том числе новое строительство	»	3,1	2,9	9,3	7	28,0	4,0	65,7	2,0	73,7	1,4	69,4	0,6	246,1	9,8
в том числе жел.-дор. транспорт. машиностроение															
Валовая продукция в ценах 1926/27г.	млн. руб.	161,4	15,1	249,8	18	439,9	22,0	588,4	25,0	712,7	27,0	830,6	28,6	514,8	—
Валовая продукция в натуре:															
Паровозы „СУ"	штук	200	—	250	—	250	—	250	—	250	—	250	—	—	—
Тепловозы	»	10	—	30	—	40	—	120	—	200	—	300	—	—	—
Электровозы	»	24	—	30	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—
Дизеля	тыс. HP	64,6	—	80,0	—	100,0	—	110,0	—	350,0	—	500,0	—	—	—
Трамвайные вагоны	штук	1 060	—	1 340	—	3 160	—	4 050	—	4 250	—	4 300,0	—	—	—
Вагоны-метро	»	—	—	60	—	160	—	260	—	260	—	430,0	—	—	—
Вагоны	»	850	—	1 540	—	1 850	—	2 650	—	4 300	—	260	—	—	—
Тормоза Матросова	тыс. шт.	—	—	80,0	—	90,0	—	95,0	—	105,0	—	4 300	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	35,0	0,8	19,2	1	25,8	0,5	21,1	0,2	7,2	0,2	115,0	—	—	—
В том числе на расширение:												7,4	0,2	80,7	1,8
Коломенский з-д	»	21,7	—	12,0	—	20,0	—	19,0	—	5,0	—	5,0	—	61,0	—
Калининский з-д	»	7,9	—	5,0	—	4,5	—	1,0	—	1,0	—	1,0	—	12,5	—
Мытищенский з-д	»	4,6	—	1,6	—	0,8	—	0,9	—	1,0	—	1,2	—	5,4	—
Моск. тормозной з-д	»	0,9	0,9	0,7	—	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,8	1,8
в том числе сель.-хоз. машиностроение															
Валовая продукция в ценах 1926 27 г.	млн. руб.	83,9	2,5	100,1	7	110,2	3,5	123,8	4,0	124,5	4,5	124,3	5,0	148,2	200,0
Валовая продукция в натуре:															
Сенокосилки	тыс. шт.	53,0	—	60,0	—	55,0	—	35,0	—	35,0	—	35,0	—	—	—
Сноповязалки	»	10,0	—	10,0	—	10,0	—	5,0	—	—	—	—	—	—	—
Льнотеребилки	»	23,5	—	12,0	—	6,0	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—
Картофелекомбайны	»	—	—	1,0	—	7,0	—	8,0	—	8,0	—	8,0	—	—	—
Картофелекопатели	»	—	—	26,0	—	18,0	—	11,0	—	11,0	—	11,0	—	—	—
Льнокомбайны	»	—	—	—	—	—	—	1,0	—	5,0	—	5,0	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб	2,0	0,07	4,2	0	3,6	0,03	2,6	0,03	2,7	0,03	2,7	0,03	15,8	0,15
В том числе на расширение:															
Люберецкий з-д	»	1,1	—	1,5	—	1,5	—	1,1	—	1,1	—	1,1	—	6,3	—
Рязанский	»	0,1	—	1,3	—	1,2	—	0,8	—	0,8	—	0,8	—	5,1	—
в том числе автостроение															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	454,7	454,7	808,3	80	1 168,5	1 168,5	1 495,5	1495,5	1 574,3	1574,3	1 666,7	1 666,7	375,0	375,0
Валовая продукция в натуре:															
Автомашины	тыс. шт.	19,5	—	32,0	—										
Шарикоподшипники	млн. шт.	4,9	—	18,0	—	50,0	—	50,0	—	50,0	—	50,0	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	80,9	86,9	35,1	3	24,0	—	24,0	—	24,0	—	24,0	—	—	—
Из них						18,3	18,3	5,0	5,0	3,7	3,7	3,8	3,8	64,2	64,2
Завод им. Сталина	»	20,0	20,0	13,0	1										
Господшипник № 1	»	55,0	55,0	6,0	0	12,5	12,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	30,0	30,0
Велозавод	»	1,8	1,8	0,1	0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	15,0	15,0
						0,9	0,9	1,0	1,0	0,15	0,15	0,22	0,22	2,4	2,4
в том числе станкостроение															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	»	41,4	41,4	65,2	6	93,9	93,9	134,0	131 9	195,8	167,7	276,2	200,2	667,1	484,0

Капиталовложения в графе „1937 г. в % к 1932 г." указаны суммой за 5 лет.

Наименование показателей	Единица измерен.	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в %% к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Валовая продукция в натуре:															
Токарные станки	штук	3 315	—	3 795		4 540	—	5 100	—	5 500	—	6 000	—	—	—
Строгальные станки	„	1 000	—	1 200		1 620	—	2 410	—	2 850	—	3 100	—	—	—
Револьверные станки	„	250	—	1 000	—	2 000	—	3 000	—	5 500		6 700	—	—	—
Автоматы	„	—	—	10	—	490	—	490	—	500	—	1 000	—	—	—
Шлифовальные „	„	—	—	—	—	—	—	—	—	350	—	1 600	—	—	—
Капитальные вложения	млн. руб.	21,5	17,1	13,5	10,9	20,2	11,5	23,6	5,4	25,6	3,5	15,7	3,7	98,6	35,0
В том числе новое строительство	„	2,9	2,9	2,3	[illegible]	11,2	4,0	19,5	2,0	22,7	1,4	10,9	0,6	66,6	9,8
По отдельным заводам:															
Красный пролетарий } реконструкция	тыс. руб.	1 839	1 839	2 000	2 000	900	900	750	750	800	800	850	850	5 300	5 300
Комсомолец } реконструкция	„	2 000	—	2 000		1 350	—	600		700	—	750	—	5 400	—
З-д револьверных станков (заканчив. стр-во)	„	6 800	6 800	4 000	4 000	6 000	6 000	2 200	2 200	840	840	1 500	1 500	14 540	14 540
„ шлифовальных станков } новые заводы	„	—	-	500	—	1 000	—	7 000		6 000	—	1 700	—	19 200	—
„ прецизионных станков } новые заводы	„	—	—	-	—	800	—	2 560	—	3 000	—	1 200	—	7 600	—
„ автоматов	„	—	—	—	—	[illegible]000	—	5 000	—	11 000	—	8 000	—	25 000	
в том числе инструментальстроение															
Валовая продукция в ценах 1926 27 г.	млн. руб.	21,0	17,5	60,2	55,[illegible]	86,3	78,3	107,2	94,2	185,1	152,1	228,9	184,9	1 090,0	1 055,0
Капитальные вложения	млн. руб.	23,6	23,6	6,6	6,6	13,7	12,1	18,3	15,1	14,2	9,6	14,3	10,7	67,1	54,1
В том числе новое строительство	„	—	—	—	—	1,6	—	4,2	—	4,6	—	3,5	—	13,9	-
З-д „Фрезер" } заканчив стр-во	тыс. руб.	10 517	10 517	1 500	1 500	3 000	3 000	5 000	5 000	2 900	2 900	3 000	3 000	15 400	15 400
„ „Калибр" } заканчив стр-во	„	12 017	12 017	4 000	4 000	6 000	6 000	7 000	7 000	6 000	6 000	7 000	7 000	30 000	30 000
„ Штампов } новые заводы	„	—	—		—	800		2 000	—	4 650	—	3 550	—	11 000	
„ Напилочный } новые заводы	„	—	—	—	—	800	—	1 200	—	—	—	—	—	2 000	—
в том числе текстильмашстроение															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	24,0	5,0	33,0	7,0	41,5	8,5	65,5	9,5	138,0	11,0	213,0	12,0	887,5	240,0
Капитальные вложения	„	2,5	1,8	3,9	1,5	11,2	2,2	2[illegible],0	0,5	17,0	0,5	16,6	0,6	69,7	5,7
В том числе новое строительство:				0,5	—	6,5	—	17,5	—	15,5	—	15,0	—	55,0	-
Климовский з-д (реконструкция)	тыс. руб.	675	—	1 500	—	2 500	—	3 000	—	1 000	—	1 000	—	9 000	—
З-д ватеров д прядения хлопка	„	—	—	—	—	—	—	500	—	7 500	—	1 200,0		20 000	
З-д точного прядильного оборудования	„	—	—	5[illegible]0	—	6 500	—	1 700,0	—	8 000	—	3 000		35 000	-
в том числе точная индустрия															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	117,1	99,4	169,0	139,[illegible]	246,1	195,0	369,5	288,0	548,8	420,0	945,7	497,6	811,0	501,0
Валовая продукция в натуре															
Часы карманные	тыс. шт.	56,0	—	80,0	—	200,0	—	350,0	-	600,0	—	600,0	—	—	-
„ наручные	„	16,0	—	40,0	—	70,0	—	100,0	—	150,0	—	150,0	—	—	—
Будильники	„	510,0	—	850,0	—	1 500,0		2 000,0	—	2 600,0	-	2 600,0	—	—	—
Ходики	„	3 000,0	—	3 000,0	—	3 000,0		2 000,0	—	—	—	—		—	-
Капиталовложения	млн. руб.	12,4	2,8	19,1	6,0	23,2	8,5	30,8	4,8	31,9	4,0	39,9	3,4	144,9	26,7
В том числе новое строительство	„	2,2	—	6,5	—	8,7	—	23,5	—	27,4	—	36,0	—	102,1	—
З-д Геофизика } реконструкция	тыс. руб.	1 000	1 000	1 350	1 350	4 000	4 000	1 500	1 500	1 000	1 000	1 000	1 000	8 850	8 850
З-д № 19 } реконструкция	„	7 500		6 550	—	6 000	-	1 500	—	500	—	500	—	15 050	—
1-й часовой завод } реконструкция	„	183	183	500	500	500	500	600	600	300	300	400	400	2 483	2 483
2-й „ „ „ } реконструкция	„	286	286	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	2 000	2 000
3-й часовой завод } новые заводы	„		—	—	—	700	—	5 500	—	9 000	—	13 500	-	28 700	—
Опытный „ } новые заводы	„	—	—	—	—	—	—	2 000	—	8 000	—	10 000	—	20 000	—
З-д зеркал. отражат. } новые заводы	„	1 500		5 000	—	2 000	—	1 000	—	900	—	—	—	8 900	—
Геодезия } новые заводы	„	650	—	1 500	—	6 000	—	10 000	—	6 500	—	6 500	—	30 500	—

Капиталовложения в графе „1937 г. в %% к 1932 г." указаны суммой за 5 лет.

Наименование показателей	Единица измерен.	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в %% к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Химия															
Число предприятий	един.	36	22	40	22	42	22	45	22	47	19	47	18		
Вал. продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	596,6	422,1	794,7	533	1 081,6	662,8	1 366,3	746,9	1 698,2	860,3	2 092,5	984,4	350,7	233,2
Число рабочих [1])	един.	36 500	21 400	41 300	23 400	43 700	23 200	45 100	22 500	46 300	22 100	47 100	22 000	129,0	102,8
Производительность труда *)	руб.	12 590	17 731	15 719	18 64[illegible]	20 424	25 404	24 967	29 260	31 298	34 825	38 931	39 763	309,2	224,2
Капиталовложения	млн. руб.	155,4	29,4	221,7	50[illegible]	264,9	36,8	211,1	15,3	164,8	12,6	106,7	9,2	969,2	124,2
В том числе новое строительство	„	115,8	8,3	158,3	[illegible]	214,0	5,5	192,3	1,0	148,7	—	94,3	—	807,6	11,0
Из него:															
а) Бобриковский химкомбинат	„	-	—	55,6		60,0		29,9	—	27,5	-	25,5		198,5	—
б) Тульский химзавод	„		—		—	15,0	-	10,0	—	—	—	—	-	25,0	—
в) Окский анилокрасочный з-д	„	—	—	—	—	24,0	—	26,0	-	10,0	—	5,0	—	65,0	-
г) Окский химкомбинат	„	—	—	45,0	—	70,0		80,7	-	60,0	-	50,4	-	306,1	—
д) Химические заводы Оршинского комбината	„	—	—		—	—	—	14,0	—	17,7	-	8,3	—	40,0	—
е) Тульские коксовые установки	„	—	—	20,0	—	20,0	-	20,0		7,0	—	—	—	67,0	
ж) З-д синтетического каучука № 2	„	—	—	—	—	—	—	—	-	20,0	-	2,0	—	22,0	—
в том числе основная химия															
Число предприятий	един.	9	3	10	3	10	3	13	3	13	3	13	3	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	52,2	14,2	126,1	26[illegible]	177,6	26,4	289,4	29,1	426,4	31,7	551,0	36,8	1059,3	259,6
Продукция в натуральном выражении:															
а) калийные туки	тыс. т	—	—	—	-	—	—	200,0	—	400,0		400,0	—	-	—
б) фосфатные „	„	—	—	360,0	—	580,0		600,0	—	600,0	-	600,0	—		
в) азотные „	„	—	—	70,0	—	162,0	-	182,0	—	247,0	—	482,0	—	—	—
г) смешанные (аммофос и др.)	„	—	-	—	—	30,0	—	40,0	—	250,0	—	520,0		—	—
д) серная кислота	„	—	—	-	-		—	-	—			—	—		
е) аммиак	„		—	30,0	—	30,0	—	185,0		340,0	-	455,0	—	—	—
ж) азотная кислота	„	—	—	—	—	-			—		—	-	—	—	
Капиталовложения	млн. руб.	113,3	10,8	133,6	[illegible]	166,1	1,0	144,5	1,0	111,0	0,8	87,4	0,8	642,6	4,8
В том числе новое строительство	„	103,5	8,3	125,8	—	159,9	—	141,0	—	108,6	—	85,2	—	620,5	—
Из него главные объекты нового строительства															
а) Бобриковский химкомбинат	„	73,1	—	55,6	-	60,0	—	29,9	—	27,5		25,5	—	198,5	
б) Окский химкомбинат	„	—	—	45,0	—	70,0	—	80,7		50,0	-	50,4	—	306,1	-
в) Тульский химзавод	„	-	—	—	—	15,0	—	10,0		—	—	—	—	25,0	
г) Воскресенский химкомбинат	„	22,0	-	25,2	—	14,9	—	6,4		3,5	-	1,0	—	51,0	
д) Химические заводы Оршинского комбината	„	—	—	—	—	—	—	14,0	—	17,7	-	8,3	—	10,0	-
в том числе анило-красочная															
Число предприятий	един	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	75,8	75,8	87,2	87,2	100,4	100,4	97,4	97,4	152,9	106,9	209,2	116,2	276,0	153,8
Продукция в натуре:															
а) азо-красители	тыс. т	5,6	—	6,1	—	7,8	—	9,1		11,3	—	13,3	—	239,4	—
б) сернистая черная в пасте	„	6,0	—	7,9	—	9,0	—	10,0	-	11,0	—	12,0	—	151,9	—
в) серн.-цветные красители	„	0,7	—	0,83	—	0,85	-	1,9	—	2,2	—	2,5	—	295,3	—
г) ализариновые	„	—	—	0,08	—	0,16	—	0,27	—	0,36	—	0,45	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	6,9	6,9	16,9	16,9	30,4	6,4	31,5	5,5	15,1	5,1	11,1	6,1	105,1	40,0
В том числе новое строительство	„	—	—	—	—	24,0	—	26,0	—	10,0		5,0	—	65,0	—
Из него Окский анило-красочный з-д	„	—		—	-	24,0	—	26,0	—	10,0	—	5,0	—	65,0	
в том числе лако-красочная															
Число предприятий	[illegible]	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	24,1	24,1	29,7	29,[illegible]	35,2	35,2	36,6	26,6	37,2	22,2	38,0	3,0	157,6	12,4

[1]) В число рабочих и производительность труда не вошли химико-фармацевтическая промышленность и промышленность искусственного волокна.

Наименование показателей	Единица измерен.	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Валовая продукция в натуре:															
а) лаки масляные	тыс. тонн	3,9	—	4,8	—	6,0	—	8,0	—	9,0	—	10,0	—	256,4	—
б) „ новаль	„	4,9	—	7,0	—	9,0	—	12,0	—	17,0	—	20,0	—	408,2	—
в) „ спиртовые	„	0,8	—	1,0	—	1,2	—	1,3	—	1,4	—	1,5	—	187,5	—
г) краски эмалевые	„	4,4	—	4,0	—	4,0	—	4,0	—	4,0	—	4,0	—	90,9	—
д) „ тертые	„	1,0	—	2,5	—	5,0	—	8,0	—	12,0	—	15,0	—	1 500,0	—
Капиталовложения	млн. руб.	0,15	0,15	0,15	0,15	1,75	0,15	3,5	1,1	2,0	0,05	2,1	0,05	9,5	1,5
В том числе новое строительство	„	—	—	—	—	1,6	—	3,4	1,0	2,0	—	2,0	—	9,0	1,0
Из них: Кудинов. лакокрасочн. з-д	„	—	—	—	—	1,6	—	2,4	—	2,0	—	2,0	—	8,0	—
в том числе резиновая															
Число предприятий	един.	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	—	—
Валовая продукц. в ценах 26/27 г.	млн. руб	190,6	190,6	268,3	268,3	344,1	344,1	410,6	410,6	493,1	493,1	595,7	595,7	312,5	312,5
„ „ в натуре	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Резиновая обувь (галоши, чуни)	млн. пар	28,3	28,3	29,0	29,0	29,1	29,1	62,0	62,0	72,4	72,4	85,2	85,2	300,5	300,5
Капиталовложения	млн. руб.	4,6	4,6	18,5	18,5	17,5	17,5	5,0	5,0	3,0	3,0	—	—	44,0	44,0
Из них на реконструкцию действующих заводов															
а) завод „Богатырь"	„	2,3	2,3	11,0	11,0	9,0	9,0	2,0	3,0	1,0	1,0	—	—	23,0	23,0
б) „ „Каучук"	„	1,8	1,8	7,0	7,0	8,0	8,0	3,0	2,0	2,0	2,0	—	—	20,0	20,0
в том числе коксо-химическая															
Число предприятий	един.	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—
Валовая продукция в ценах 26/27 г.	млн. руб.	—	—	—	—	31,5	—	41,5	—	62,5	—	92,5	—	—	—
Валовая продукция в натуре:															
Кокс	тыс. тонн	—	—	—	—	400,0	—	630,0	—	945,0	—	1 675,0	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	—	—	20,0	—	20,0	—	20,0	—	7,0	—	—	—	67,0	—
В том числе новое строительство	„	—	—	20,0	—	20,0	—	20,0	—	7,0	—	—	—	67,0	—
Из них Тульские коксо-химические установки	„	—	—	20,0	—	20,0	—	20,0	—	7,0	—	—	—	67,0	—
в том числе синтетический каучук															
Число предприятий	един.	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	—	—
Валовая продукция в ценах 26/27 г.	млн. руб.	—	—	10,8	—	43,2	—	54,0	—	54,0	—	97,2	—	—	—
Капиталовложения	„	—	—	0,1	—	0,1	—	0,1	—	20,1	—	2,1	—	22,5	—
В том числе новое строительство	„	—	—	—	—	—	—	—	—	20,0	—	2,0	—	22,0	—
Из них з-д синтетического каучука № 2	„	—	—	—	—	—	—	—	—	20,0	—	2,0	—	22,0	—
в том числе пластические массы и искусственные смолы															
Число предприятий	един.	5	—	5	—	5	—	7	—	7	—	7	—	—	—
Валовая продукция в ценах 1926—1927 г.	млн. руб.	33,7	—	45,8	—	57,4	—	73,8	—	81,5	—	87,0	—	258,0	—
Капиталовложения	„	6,8	—	5,7	—	8,6	—	2,4	—	1,5	—	1,2	—	19,4	—
В том числе новое строительство	„	1,7	—	1,0	—	1,0	—	1,2	—	0,2	—	0,04	—	3,0	—
Из них: 1. З-д асфальто-пековых масс	„	—	—	0,6	—	0,5	—	0,05	—	0,02	—	0,04	—	1,2	—
2. „ на основе углеводов	„	—	—	—	—	0,5	—	1,0	—	0,2	—	0,02	—	1,7	—
в том числе синтетическое волокно															
Число предприятий	един.	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	57,4	—	95,5	—	115,7	—	151,7	—	151,7	—	151,7	—	264,3	—
Валовая продукция в натуре:															
Пряжа шелк. вискозн.	тонны	1 836	—	2 833	—	3 373	—	4 363	—	4 363	—	4 363	—	237,7	—
Целлофан	„	—	—	990	—	990	—	990	—	990	—	990	—	—	—

Примечание: Капиталовложения в графе „1937 г. в % % к 1932 г." указаны суммой за 5 лет.

Наименование показателей	Единица измерен.	1932 г. Всего	1932 г. В т. ч. Москва	1933 г. Всего	1933 г. В т. ч. Москва
Капитальные вложения	млн. руб	13,5	—	9,7	
В том числе новое строительство	»	9,0		5,3	
Из них: Калушская вискозная ф-ка	»	7,4		4,5	
ф-ка целлофана № 1	»	2,3		0,8	
в том числе химико-фармацевтическая					
Число предприятий	един	5	5	5	5
Валовая продукция в ценах 1926 27 г.	млн руб	42,7	42,7	50,0	73,4
Валовая продукция в натуре:					
Хим.-фарм. препараты	тонн	9 236	9 236	10 048	12 869
В том числе галеновые	»	1 495	1 495	—	—
Капиталовложения	млн. руб	5,3	5,3	12,8	11,0
В том числе новое строительство	»	—	—	4,5	5,5
Из них з-д им Дзержинского	»	-	—	4,5	5,5
Все стройматериалы					
1. Валовая продукция в ценах 1926 27 г	»	170 1	47,7	241,7	310,2
Численность рабочих	един	44 400	9 000	49 300	50 200
Производит. труда (годов.)	»	3 840	5 300	4 900	7 420
Капитальные вложения	млн. руб.	58,7	9,8	72,9	63,4
В том числе новое строительство	»	26,2	—	38,0	42,9
в том числе минералы					
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	»	38,7	0,5	49,7	69,2
Валовая продукция в натуре	млн. тонн	5,6	0,06	6,9	9,6
Капиталовложения	млн. руб.	4,8	—	6,4	7,1
в том числе стеновые материалы (кирпич, фибролит, искусствен. камни)					
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	»	66,1	23,6	100,8	109,9
Валовая продукция в натуре	млн. штук	1 510	607,5	2 400	2 349
Капитальные вложения	млн. руб.	27,4	10,2	46,5	40,2
В том числе новое строительство	»	—	—	21,1	18,4
Из них: Строительный кирпич					
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	»	50,3	9,5	68,6	75,5
Валовая продукция в натуре	млн. штук	1 060,4	205,5	1 485	1 569
Капиталовложения	млн. руб.	26,3	4,9	38,8	55,1
В том числе:					
Постройка 25 заводов усозерск. кирпича мощн. 410 млн шт.	»			8 8	10,0
Постройка 6 заводов силикатного кирпича общ. мощн. 240 млн. шт.	»	—	—	5,5	3,4
Фибролит					
Валовая продукция в ценах 1926—27 г	»	7,3	6 3	14 1	16,0
Валовая продукция в натуре	млн. штук	217,5	186,0	415,0	470,0

Наименование показателей	1934 г. Всего	1934 г. В т. ч. Москва	1935 г. Всего	1935 г. В т. ч. Москва	1936 г. Всего	1936 г. В т. ч. Москва	1937 г. Всего	1937 г. В т. ч. Москва	1937 г. в % к 1932 г. Всего	1937 г. в % к 1932 г. В т. ч. Москва
Капитальные вложения	6,0	—	—	—	—	—	—	—	15 7	
В том числе новое строительство	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	
Из них: Калушская вискозная ф-ка	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	
ф-ка целлофана № 1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	—
в том числе химико-фармацевтическая										
Число предприятий	5	5	5	5	3	3	3	3	—	—
Валовая продукция в ценах 1926 27 г.	73,4	73,4	88,6	88,6	98,7	98,7	109,7	109,7	256,9	256,9
Валовая продукция в натуре:										
Хим.-фарм. препараты	12 869	12 869	12 075	12 075	13 585	13 585	15 198	15 198	164,5	164,5
В том числе галеновые	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Капиталовложения	11,0	11,0	1,9	1,9	2,8	2,8	1,5	1,5	30,0	30,0
В том числе новое строительство	5,5	5,5	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0
Из них з-д им Дзержинского	5,5	5,5	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0
Все стройматериалы										
1. Валовая продукция в ценах 1926 27 г	310,2	79,6	372,0	88,6	437,1	96,5	508,3	101,1	299,0	212,0
Численность рабочих	49 200	10 100	50 200	10 100	50 400	10 300	50 400	10 300	—	—
Производит. труда (годов.)	6 480	7 880	7 420	8 770	8 700	9 370	10 100	9 800	—	—
Капитальные вложения	63,4	4,4	62,9	3,3	63,1	2,5	67,0	0,9	331,3	18,9
В том числе новое строительство	42,9	1,9	45,5	1,3	50,5	0,7	43,2	-	220,1	5,8
в том числе минералы										
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	69,2	1,5	91,5	1 5	109 8	1,5	129,2	1.5	333,9	300,0
Валовая продукция в натуре	9,6	0,20	12,5	0,2	14,7	0 2	17,2	0,2	—	—
Капиталовложения	7,1	1,0	7,6	—	8,7	—	9,9	-	39,7	2,1
в том числе стеновые материалы (кирпич, фибролит, искусствен. камни)										
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	109,9	36,0	129,1	39,7	151,8	43,1	178,9	45,4	270,6	192,4
Валовая продукция в натуре	3 349	918	3 120	1 007	3 709	1 094	4 400	1 162	—	—
Капитальные вложения	30,2	4 6	28,4	4.2	26,1	3,4	31,6	1,1	162,8	22,6
В том числе новое строительство	18,4	-	20,3		19,3	—	12,5	-	91,6	—
Из них: Строительный кирпич										
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	75	16 1	81,3	18,1	92,0	19,5	101,5	19,5	201,9	205,3
Валовая продукция в натуре	1 569	348	1 765	390	2 000	420	2 200	422	—	—
Капиталовложения	55,1	4,0	22 8	3,5	18,5	2,5	22.5	—	127,7	18,0
В том числе:										
Постройка 25 заводов усозерск. кирпича мощн. 410 млн шт.	10,0	—	11,5	—	12,0	—	10,2	—	52,5	—
Постройка 6 заводов силикатного кирпича общ. мощн. 240 млн. шт.	3,4	—	3,2	-	3,1	—	1,6	-	16,8	—
Фибролит										
Валовая продукция в ценах 1926—27 г	16,0	10,2	12,4	10,9	25,3	11,9	33,4	12,9	457,4	204,8
Валовая продукция в натуре	470,0	300,0	568 0	320,0	744,0	350,0	982,0	380,0	—	—

Наименование показателей	Единица измерен.	1933 г.		1933 г		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % % к 1932 г	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Капиталовложения	млн. руб.	1,8	1,8	3,3		2,0	0,5	2,1	0,3	4,0	0,5	3,5	0,5	14,9	2,8
В том числе постройка 20 фибролитовых заводов мощностью 600 млн. штук усл. кирпича	»	—	—	2,8		2,0	—	2,0	—	1,7	-	0,5		0,0	—
Искусственные камни															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	8,5	7,8	18,1		22,1	9,7	28,4	10,7	34,5	11,7	44,0	13,0	517,7	166,7
Валовая продукция в натуре	тыс. тонн.	237,1	216,0	500,0		621,0	270,0	787,0	297,0	956,0	324,0	1 218,0	360,0	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	4,3	3,5	4,3		3,0	0,2	3,5	0,4	3,6	0,4	5,5	0,6	20,0	1,9
В том числе новое строительство (65 заводов)	»	—	—	4,0		4,0	—	3,5	—	2,3	—	0,2	—	13,0	—
в том числе цементная															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	24,4	—	31,9		32,4	—	55,7		62,8	—	70,6	—	289,0	—
Валовая продукция в натуре	тыс. боч.	4 350	—	5 700		5 950	—	9 950		11 200	—	12 600	-	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	19,9	—	15,1		12,1	—	18,9	—	16,7		14,7	—	77,8	—
в том числе известковая															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	8,3	—	12,9		20,4	—	30,2	—	38,4	—	47,2	—	570,0	-
Валовая продукция в натуре: известь	тыс. тонн	376	—	587		930	—	1 364	—	1 746	—	2 141	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	6,0	—	7,3		4,9		10,6	—	12,8	—	15,4	-	55,0	—
В том числе новое строительство	»	2,5	—	6,2		7,4		8,9	—	10,6	—	12,7		45,8	—
в том числе огнеупорно-керамическая															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	18,8	—	26,8		37,5		42,8	—	48,5	—	53,8	—	286,0	—
Валовая продукция в натуре	млн. шт.	323,1	—	508,1		613	—	732	—	798	—	892	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	9,9	—	13,1		16,5	—	10,7	—	14,0	—	7,5	—	61,8	—
В том чисп новое строительство	»	5,5	—	1,2		3,6		7,7		11,9	—	6,9	—	37,3	—
в том числе кровельные материалы															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	14,5	1,9	19,2		23,8	9,1	32,0	7,7	38,2	8,8	44,8	8,8	310,0	463,2
Валовая продукция в натуре:	тыс. м²	25,2	0,4	34,3		36,3	16,0	43,0	16,6	47,0	17,0	51,4	17,0	—	—
Капиталовложения	млн. рул.	3,0	3,0	3,1		4,1	0,3	6,2	0,2	4,3	0,1	8,6	0,1	26,6	0,8
В том числе новое строительство	»	2,9	2,9	2,1		3,5	—	5,0	—	3,5	—	3,6	—	17,7	—
в том числе дорожные материалы															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	0,9		1,9		4,4		8,6	—	9,2	—	9,8	—	1088,9	-
Валовая продукция в натуре	тыс. шт.	11,7		25,0		58,0		115,0	—	123 0	-	150,0	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	4,6	—	4,4		6,8	—	1,0	—	0,9	—	1,5	—	14,6	—
В том числе новое строительство	»	4,6	—	4,4		6,8	—	1,0		0,9	—	1,5	-	14,6	—
Стекольная промышленность															
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	17,3	—	17,9		24,4	—	26,0	—	29,4	—	29,4	—	238,0	—
Валовая продукция в натуре:															
Бемское стекло	тыс. тонн	24,5		28,5		32,0	—	34,0		45,0	-	45,0	-	—	—
Техническое стекло	»	0,4	—	0,8		1,1	—	1,5	—	1,5	—	1,5	—	—	—
Электрокалибы	»	2,2	—	2,6		6,0	—	6,0	—	6,0	-	6,0	—		—
Капиталовложения	млн. руб.	0,7	—	3,7		0,8	—	3,2	—	0,4	—	0,3	—	8,4	—
В том числе новое строительство	»	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Капиталовложения в строке „% к 1932 г." указаны суммы за 5 лет.

Промышленность, планируемая Наркомтяжпромом

Продолжение

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г. Всего	1932 г. В т. ч. Москва	1933 г. Всего	1933 г. В т. ч. Москва	1934 г. Всего	1934 г. В т. ч. Москва	1935 г. Всего
Технoткань								
Число предприятий	един.	17	4	18	4	18	4	18
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	150,2	27,7	192,8	17,1	236,3	17,1	306,9
Валовая продукция в натуре:								
Ремни разные	тыс. м	1587	1587	2750	1700	1275	2000	5990
Технические ткани	„	5137	—	5000	—	5000	—	5000
Клеенка	тыс. пог. м	15000	—	20000	—	26000	—	30000
Дермантин	„	2077	—	4000	—	6500	—	8000
Пожарные рукава	„	4050	—	6000	—	10000	—	15000
Бельтинг	„	5013	—	4700	—	8500	—	14000
Сноповязальные ткани	„	—	—	—	3000	—	4200	—
Капиталовложения	млн. руб.	5,5	0,5	4,0	0,5	7,0	0,2	9,0
В том числе новое строительство	„	—	—	—	—	3,0	—	6,5
Из них:								
Ф-ка технических тканей в Щелкове	„	—	—	—	—	3,0	—	6,5

Наименование показателей	Единица измерения	1935 г. В т. ч. Москва	1936 г. Всего	1936 г. В т. ч. Москва	1937 г. Всего	1937 г. В т. ч. Москва	1937 г. в % к 1932 г. Всего	1937 г. в % к 1932 г. В т. ч. Москва
Технoткань								
Число предприятий	единиц	4	18	4	18	4	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1917 г.	млн. руб.	20,2	338,4	22,0	460,0	25,5	306,2	92,0
Валовая продукция в натуре;								
Ремни разные	тыс. м	2100	7700	2200	9000	2400	—	—
Технические ткани	„	—	6000	—	10000	—	—	—
Клеенка	тыс. пог. м	—	32000	—	32000	—	—	—
Дермантин	„	—	10000	—	14000	—	—	—
Пожарныа рукава	„	—	18500	—	18500	—	—	—
Бельтинг	„	—	19000	—	20000	—	—	—
Сноповязальные ткани	„	6000	—	8000	—	10000	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	0,1	11,5	0,1	5,3	0,2	36,8	1,1
В том чиеле новое строительство	„	—	10,0	—	—	—	прирост 19,5	—
Из них:								
Ф-ка технических тканей в Щелтове	„	—	10,0	—	—	—	„ 19,5	—

Размер рубок главного и промежуточного пользований во второй пятилетке в лесах гослесфонда и местного значения Московской области (площадь в тыс. га, масс — в тыс. плотных м³).

Категории лесов	1932 г.				1933 г.				1934 г.				1935 г.			
	Площ.	Масса			Площ.	Масса			Площ.	Масса			Площ.	Масса		
		Деловой	Дров.	Итого		Деловой	Дров.	Итого		Деловой	Дров.	Итого		Деловой	Дров.	Итого
I. Гослесфонд																
1. Главное пользование . .	59,6	3 850	7 256	11 106	55,7	3 635	5 823	9 458	47,2	3 330	4 658	7 988	38,3	2 891	3 544	6 435
Промежут. пользование . .	44,6	233	656	889	99,5	443.5	864	1 307,5	138,5	457,5	1 026	1 477.5	179,25	526	1 388	5 914
Итого . . .	104,2	4 083	7 912	11 995	155,2	4078.5	6 687	10 765,5	185,7	3 787,5	5 678	9 465,5	217,55	3 417	4 932	8 349
II. Леса местного значения																
1. Главное пользование . .	25,0	853	2 061	2 914	32,8	793	2 194	2 987	37,6	765	2 228	2 993	51,6	810	2 633	3 443
Промежут. пользование . .	25,1	65	262	327	40,0	104	416	520	54,4	140	567	707	54,4	140	567	707
Итого . . .	50,1	918	2 323	3 241	72,8	897	2 610	3 507	92,0	905	2 795	3 700	106,0	950	3 200	4 150
Итого по области																
Главное пользование . . .	84,6	4 703	9 317	14 020	88,5	4 428	8 017	12 445	84,8	4 095	6 886	10 981	89,9	3 701	6 177	9 878
Премежут. пользование . .	69,7	298	918	1 216	139,5	547,5	1 280	1 827,5	192,9	597,5	1 587	2 184,5	233,65	666	1 955	2 621
Всего . . .	154.3	5 001	10 235	15 236	228,0	4 975,5	9 297	14 272,5	272,7	4 692,5	8 473	13 165	323,55	4 367	8 132	12 499

Категории лесов	1936 г.				1937 г.				Итого за 5 лет				Примечания
	Площ.	Масса			Площ.	Масса			Площ.	Масса			
		Деловой	Дров.	Итого		Деловой	Дров.	Итого		Деловой	Дров.	Итого	
I. Гослесфонд													
Главное пользование . . .	35.8	2 860	3 051	5 911	33,06	26 46	2 746	5.392	210,06	15 362	19 822	3 518,4	1) В промежуточное пользование включена и уборка мертвого леса
Промежут. пользование . .	188,7	591,5	1 433	2 024,5	197,15	654	1 526	2 180	803,10	2 672,5	6 231	8 903,5	
Итого . . .	224,5	3 451,5	4 484	7 935,5	230,21	3 300	4 272	7 572	1 013,16	18 034,5	26 053	44 087.5	
II. Леса местного значения													
Главное цользование . . .	66,6	855	3 038	3 893	86,6	915	3 578	4 493	275,2	4 138	13 671	17 809	2) В главное пользование по лесам местного значения включена расчистка леса, составляющая за все пятилетие 5 450 га тыс. плотных м³.
Промежут. пользование . .	54,4	140	567	707	54,4	140	567	707	257.6	664	2 684	3 348	
Итого . . .	121,0	995	3 605	4 600	141,0	1 055	4 145	5 200	532,8	4 802	16 355	21 157	
Итого по области													
Главное пользование . . .	1 024	371,5	6 089	980,4	119,66	3 561	6 324	9 885	485,26	19 500	33 493	52 993	
Промежут. цользование . .	243.1	731,5	2,000	2 731.5	251,55	794	2 093	2 887	1 060,7	33 365	8 915	12 251,5	
Всего . . .	345,5	4 446,5	8 089	12 535,5	257,81	4 355	8 417	12 772	1 545,96	22 836,5	42 408	65 244,5	

Наименование	Единица измерения	1932 г. всего	1932 г. в том числе Москва	1933 г. всего	1933 г. в том числе Москва	1934 г. Всего	1934 г. В том числе Москва	1935 г. Всего	1935 г. В том числе Москва	1936 г. Всего	1936 г. В том числе Москва	1937 г. Всего	1937 г. В том числе Москва	1937 г. в % к 1932 г. Всего	1937 г. в % к 1932 г. В том числе Москва
ВСЕГО ПО НАРКОМЛЕСУ															
Валовая продукция всей лесной промышленности	млн руб	107,3	47,5	130,1	60,1	82,5	38,7	207,6	82,0	252,8	84,3	287,0	85,8	267,5	180,6
Капиталовложения всей лесной промышленности	»	9,3	4,0	13,5	5,1	16,0	2,6	15,7	2,5	11,1	2,5	13,4	2,6	72,7	17,2
В том числе: новое строительство	»	2,6	0,3	0,3	—	7,3	—	1	—	4,7	—	4,2	—	22,6	
Лесопиление															
Число предприятий	един.	30	1	27	—	27	1	23	1	23	1	23	1	—	
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	31,5	2,8	27,1	2,2	26,3	6,6	32,8	6,7	34,0	6,8	34,4	6,8	109,5	—
Натуральная продукция:															
пиломатериалы без/сорт	тыс. м³	995,0	94,1	844,7	74,4	1 101,6	221,0	982,5	223,6	990,1	226,8	987,6	226,8	98,2	
Капиталовложения	млн. руб.	1,3	—	1,5	—	2,6	—	1,6	—	1,0	—	0,9	—	7,6	—
В том числе: новое строительство	»	—	—	0,3	—	1,8	—	0,5	—	—	—	—	—	0,8	—
Из них: Тумский лесопильный завод	»	—	—	—	—	0,7	—	0,1	—	—	—	—	—	0,8	—
Клетинский	»	—	—	—	—	0,8	—	0,4	—	—	—	—	—	1,2	—
Деревообработка															
Число предприятий	един.	9	2	9	1	9	2	9	1	9	1	9	1	—	
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	21,9	9,7	29,1	13,5	37,6	16,7	41,1	7,0	54,5	8,0	65,4	9,0	298,6	
Натуральная продукция:															
двери разные	тыс. м²	665	—	817	—	1 115,3	—	1 342,9	—	1 649,4	—	2 153,9		323,9	
оконные переплеты	» »	766,9	—	1 092,6	—	1 347,0	—	1 941,6	—	2 329,5	—	3 053,0		398,2	—
паркет	» »	150,0	—	170,0	—	200,0	—	300,0	—	400,0	—	600,0		400,0	
кровельная щепа	тыс. шт.	31 260	—	61 000	—	61 000	—	61 000	—	61 000	—	61 000		195,0	
Капиталовложения	млн. руб.	1,9	0,3	2,2	0,3	2,5	0,2	2,0	0,1	1,1	—	0,7	—	36,8	
В том числе: новое строительство	»	—	—	—	—	1,0	—	1,0	—	0,3	—	—	—	2,3	
Из них: Деревообр. з-д (Тумский район)	»	—	—	—	—	1,0	—	1,0	—	0,3	—	—	—	2,3	
Мебельная															
Число предприятий	един.	11	4	11	4	14	4	17	4	18	4	20	4	—	
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	36,5	35,0	56,5	46,0	81,4	65,4	103,9	68,3	132,8	69,5	155,5	70,0	426,1	200,0
Натуральная продукция:															
шкафы	тыс. шт.	40,0	40,0	45,0	45,0	88,0	88,0	111,0	90,0	111,0	90,0	144,0	90,0	360,0	
буфеты	» »	—	—	26,0	20,0	43,0	40,0	53,7	45,0	54,0	45,0	72,0	45,0		
столы обеденные	» »	60,0	60,0	70,0	70,0	110,0	110,0	129,0	116,0	137,0	120,0	161,0	120,0	268,3	
комоды	» »	—	—	4,0	2,0	7,0	7,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	—	
кушетки	» »	0,5	0,5	24,9	24,9	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	5 048,0	
диваны	» »	6,0	6,0	≈ 17,8	17,8	434,0	434,0	467,0	467,0	500,0	500,0	500 0	500,0	300,0	
стулья венские	» »	396,2	396,2	415,0	415,0	10,0	2,0	11,1	2,0	11,4	2,3	11,7	2,6	126,2	
Капиталовложения	млн. руб.	1,8	1,2	8,7	6,4	4,5	—	5,6	—	4,2	—	3,2	—	52,9	
В том числе: новое строительство	» »	0,5	0,3	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	—	17,5	
Из них: ф-ка больничн. мебели	» »	—	—	—	—	—	—	1,9	—	—	—			2,5	
» дорогой мебели	» »	—	—	—	—	1,5	—	0,5	—	—	—	1,5	0,5	3,4	
» Калининская мебельная	» »	—	—	—	—									2,0	
» Тульская »	» »	—	—	—	—									2,0	—

Примечание: Капиталовложения в графе „1937 г. в % к 1932 г." даны в сумме за 5 лет

Промышленность, планируемая Наркомлегпромом

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г. Всего	1932 г. В т. ч. Москва	1933 г. Всего	1933 г. В т. ч. Москва	1934 г. Всего	1934 г. В т. ч. Москва	1935 г. Всего	1935 г. В т. ч. Москва	1936 г. Всего	1936 г. В т. ч. Москва	1937 г. Всего	1937 г. В т. ч. Москва	1937 г. в %% к 1932 г. Всего	1937 г. в %% к 1932 г. В т. ч. Москва
ВСЕГО ПО НАРКОМЛЕГПРОМУ:															
1. Валовая продукция	млн. руб.	3628,0	1785,4	4250,6	2144	5096,6	2571,6	6253,0	3184,0	7645,0	3872,2	9500,7	4808,9	261,8	269,3
2. Капитальные вложения	„	74,6	21,2	105,9	30	56,2	49,1	178,8	41,9	171,9	42,7	149,2	28,2	761,4	201,0
3. Число рабочих	един.	392148	128670	413822	13394	463085	144071	463411	161160	492340	173580	531977	195013	при- 139829	6634
4. Выработка на 1 раб	руб.	9251	13876	10271	16049	11741	17849	13493	19757	15528	22308	17859	24659	рост 193,0	177,7
Текстильная, группа „А“															
Число предприятий	един.	13	5	13	4	15	4	15	4	15	4	16	4	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	71,8	19,4	100,6	33	129,9	39,9	169,7	47,2	207,4	54,8	271,0	68,3	377,2	351,0
Число рабочих	един	11595	1918	11700	2330	12600	2760	14550	2860	16690	2960	18915	3430	„ 7320	1512
Производительность труда	руб.	6190	10110	8635	13270	10450	14430	11720	16510	12400	18500	14335	19900	„ 250,6	197,0
Капиталовложения	млн. руб.	0,5	0,6	7,1	—	9,7	1,8	12,6	1,5	6,6	1,8	6,0	1,1	„ 42,0	7,8
В том числе новое строительство	„	—	—	—	—	4	—	5,9		—				„ 10,0	
В том числе котонин															
Число предприятий	един.	3	1	3	1	4	1	4	1	5	1	5	1		
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	15,7	2,7	23,4	6	24,1	8,2	28,2	8,5	30,2	8,5	35,3	8,6	224,8	318,5
Валовая продукция в натуре (котонин)	тонна	15000	2400	19200	6500	21000	6600	24100	6700	26000	6700	29650	6750		—
Капитальные вложения	млн. руб.	2,3	—	1,3	—	2,6	—	3,7	—	0,6	0,2	0,3	0,1	8,5	0,8
В том числе новое строительство	„	—	—	—	—	2,6		3,4	—	—	—	—	—	„ 6,0	—
Из них:															
Ф-ка котонина (Н.-Торжский)	„		—	—	—	2,6	—	3,4	—		—		—	„ 6,0	—
В том числе пенько-джутовая															
Число предприятий	един.	2		2	—	3		3	—	3	—	3	—	—	
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	14,1	—	17,7	—	19,7	—	25,0		28,5	—	28,5		„ 202,1	—
Валовая продукция в натуре:															
Мешки разные	млн. шт.	8,0	—	12,0	—	12,0	—	15,4	—	15,4		15,4			—
Сети льняные	тыс. шт	285	—	700	—	1200	—	1200	—	1200	—	1200	—		—
Канато шпагатовые изделия	тонна	—	—		—	—	—	3250		7500	—	7500			—
Капитальные вложения	млн. руб.	1,7	—	1,5	—	2,5	—	3,6	—	0,4	—	0,2	—	„ 8,2	
В том числе новое строительство	„	—	—	—		1,5	—	2,5		—	—		—	„ 4,1	
Из них:															
Канато-шпагатовая ф-ка в Сасове	„	—	—	—	—	1,5	—	2,5			—		—	„ 4,1	—

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г. Всего	1932 г. В т. ч. Москва	1933 г. Всего	1933 г. В т. ч. Москва	1934 г. Всего	1934 г. В т. ч. Москва	1935 г. Всего	1935 г. В т. ч. Москва	1936 г. Всего	1936 г. В т. ч. Москва	1937 г. Всего	1937 г. В т. ч. Москва	1937 г. в % к 1932 г. Всего	1937 г. в % к 1932 г. В т. ч. Москва
В том числе кардолента															
Число предприятий	един	8	4	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб	42,0	16,7	59,5	23,2	87,1	31,7	11?,5	18,7	148,7	15,3	207,2	59,7	[illegible]	357,5
Капиталовложения		5,5	0,6	4,3	1,1	[illegible]	1,8	5,3	1,5	5,6	4	5,5	1,0	25,3	7,0
В том числе новое строительство			—		—	—			—		1,6			—	
Производство предметов одежды и обуви, группа „А"															
Число предприятий	един	18	12	18	[illegible]	18	12	19	12	19	12	19	12	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб	91,0	75,6	103,4	83,[illegible]	[illegible]	10?,8	112,3	125,0	16?,0	135,8	186,2	151,1	204,?	203,8
Число рабочих	един.	5373	4 339	5 592	4 ?59	57??	4 88?	5 813	5 043	5 928	5 084	6 282	5 398	116,?	124,4
Производительность труда	руб.	16 936	17 423	18 490	1954?	215?7	21 658	24 179	24 78?	27 15?	26 763	29 638	28 547	175,0	163,8
Капиталовложения	млн. руб.	2,3	2,2	3,57	[illegible]	?,17	3,47	9,52	3,87	7,32	4,0?	2,72	2,02	28,9	16,0
В том числе новое строительство				—	—			3,6		3,5		—	—	7,1	
В том числе кожевенная															
Число предприятий	един	13	7	13	[illegible]	13	7	13	7	13	7	13	7		
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	61,6	46,2	61,0	47,?	?9,3	53,6	79,3	62,0	95,2	75,2	112,1	90,5	182,0	195,9
Валовая продукция в натуре															
Кожи крупные	тыс. усл. един	1 194	774	1 255	855	1 5?7	?67	1 650	1 124	2 063	1 344	2 3?9	1 679		—
„ мелкие	„	4 207	2 92?	5 232	3 7?9	?224	4 084	7 689	7 209	10 887	7 332	12 340	8 790	12?,?	?,?
Капиталовложения	млн. руб	1,1	1,0	1,4	0,?	2,3	0,5	3,9	1,65	2,4	2,5	1,8	1,1		—
В том числе новое строительство	„		—		—					—	—		—		
В том числе шорно-седельная															
Число предприятий	един.	1	1	1	[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1		
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб	19,8	19,8	24,8	2?	28,3	28,3	36,7	36,7	36,7	36,7	39,6	39,6	200,0	200,0
Валовая продукция в натуре															
Шорные изделия	един	200	200	250	250	290	290	370	370	370	370	400	100		
Капиталовложения	млн. руб	0,?2	0,?2	0,17	[illegible]	0,67	0,67	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,9	0,9
В том числе новое строительство					—	—	—	—	—	—		—		—	—
В том числе кожсуррогатная															
Число предприятий	един	1	4	4	[illegible]	4	4	5	4	5	4	5	4	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб	6,6	9,6	17,0	[illegible]	23,9	23,9	26,3	20,3	29,1	23,9	34,5	24,0	359,4	250,0
Валовая продукция в натуре															
Пласт. подошвы	тыс. пар	100	100	800	[illegible]	1 333	1 333	1 333	1 333	2 400	2 400	2 400	2 400		—
Капитальные вложения	млн. руб.	1,1	1,1	2,0		2,2	2,2	5,6	2,0	5,0	1,5	0,9	0,9	15,7	8,6
В том числе новое строительство: фабрика производства искусственных кож			—	—		—		3,6	—	3,5	—	—		7,1	
Производство предметов культобслуживания															
Число предприятий	един	7	1	8	[illegible]	8	1	10	1	10	1	10	3	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб	18,8	15,6	25,5	[illegible]	33,5	27,?	55,8	35,9	71,1	41,3	85,5	18,2	454,0	309,0
Число рабочих	един.	918	560	978	6??	1 3?3	?91	1 886	844	2 194	904	2 557	963	278,5	172,0
Производительность труда	руб.	21 568	27 857	26 175	32 ??	25 ?1?	34 386	29 586	42 535	32 513	45 575	33 430	50 051	155,0	179,7
Капитальные вложения	млн. руб.	1,3	0,8	1,?		8,6	?,1	11,4	1,6	11,5	1,2	5,7	0,9	11,4	5,7
В том числе новое строительство			—	0,4		7,5		9,2		12,5	-	3,8		33,1	-

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
В том числе полиграфия, группа „А"															
Число предприятий	един.	3	3	3		3	3	4	4	3	3	2	2	–	
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	10,2	10,2	12,9	12	15,6	15,6	19,2	19,2	23,5	23,5	29,0	29,0	284,3	284,3
Валовая продукция в натуре:															
Книжный шрифт	тонна	180	180	255	25	270	270	305	305	330	330	370	370		
Титульный шрифт	„	200	200	240	24	300	300	360	360	425	425	500	500		
Сухие краски	„	370	370	480	48	600	600	720	720	860	860	1 040	1 040		
Черные краски	„	2 850	2 850	3 600	3 60	4 500	4 500	5 860	5 860	7 600	7 600	9 880	9 880	–	
Капиталовложения	млн. руб.	0,7	0,7	0,9		1,0	1,0	1,0	1,6	1,3	1,3	1,1	1,1	5,9	5,9
В том числе новое строительство	„	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В том числе бумажная промышленность, группа „А"															
Число предприятий	един.	4	1	5		7	1	7	1	7	1	8	1		
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	8,6	5,1	12,7	5	17,9	11,6	36,6	16,7	47,9	17,8	56,5	19,2	656,9	355,5
Валовая продукция в натуре:															
Бумага печатная	тонна	–	–	–		–	–	22 000	–	30 000	–	37 000	–	–	–
Бумага обойная	„	5 845		7 095		7 580	–	9 009	–	9 570		9 570	–		
Картон	„	990		1 550		7 830	–	8 000	–	22 000		30 000	–		
Капиталовложения	млн. руб.	0,6	0,1	0,5	0,1	7,4	0,4	10,0	0,2	13,5	0,2	8,0	0,2	36,9	1,2
В том числе новое строительство	„	–	–	0,4		7,3		9,2		12,5		3,8		33,4	–
Из них:															
Московско-бумажный комбинат	млн. руб.					0,9	–	8,0		10,0		–	–	–	–
Фибровый комбинат	„	–	–	–		–		–	–	2,0		3,8	–	–	–
Древесной массы з-д Атепц	„	–	–	0,2		1,0		5,0		–		–	–	–	–
„ „ Горбов.	„			0,2		0,5		0,7		0,5		–	–	–	–
Химическая, группа „Б"															
Число предприятий	един.	9	8	9	8	10	10	11	10	11	10	10	9		
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	174,5	172,0	246,4	243	284,7	179,3	327,4	321,9	373,0	367,5	427,5	422,0	245,0	245,8
Число рабочих	един.	5 049	4 936	7 129	5 715	7 500	6 181	7 740	6 546	7 845	6 695	7 908	6 845	140,0	138,7
Производительность труда	руб.	30 890	34 816	34 563	42 345	37 960	45 187	42 300	49 175	47 540	54 892	54 057	61 651	175,0	176,9
Капиталовложения	млн. руб.	2,1	1,4	8,9	8	8,4	8,3	3,4	3,3	2,6	2,5	1,6	1,1	24,9	23,2
В том числе новое строительство	„	7		2,8	2	5,9	5,9	2,0	2,0	1,0	1,0	–	–	11,8	10,8
В том числе спичечная															
Число предприятий	един.	1		1		1	1	1	–	1		1			
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.														
Валовая продукция в натуре:		2,5	–	4,1		5,4		5,5		5,5		5,5		220,0	
Спички	тыс. ящ.	400		720		880		880	–	880		880		220,0	
Капиталовложения	млн. руб.	0,7		0,9		0,1		0,1	–	0,1		0,5		1,7	
В том числе новое строительство	„	0,7		0,9		–					–	–		0,9	
Из них:															
Калужская спичечная ф-ка	„	0,7		0,9	–									0,9	
В том числе мыловаренно-жировая															
Число предприятий	един.	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3		
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	49,9	49,9	69,2	69,2	83,8	83,8	98,5	98,5	104,7	104,7	102,7	102,7	205,8	205,8
Валовая продукция в натуре:															
Саломас	слиш.	23 000	23 000	29 000	29 000	64 000	64 000	64 000	64 000	64 000	64 000	64 000	64 000	278,2	278,2
Мыло хозяйственное твердое	„	1 180	1 480	2 000	2 000	10 000	10 000	26 000	26 000	59 000	59 000	70 000	70 000	473,0	473,0
Всего хозяйственного мыла в переводе на ядровое (60%)	„	37 402	37 902	53 333	53 333	87 633	87 633	93 566	93 566	107 583	107 583	102 833	102,833	274,9	274,9

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Мыло жидкое и специальное	тонна	4 000	4 000	13 600	13 600	13 600	13 600	13 600	13 600	13 600	13 600	13 600	13 600	340,0	340,0
Мыло туалетное	"	21 500	21 500	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	162,7	162,7
Свечи парафиновые	"	2 210	2 210	3 000	3 000	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	171,9	171,9
Вазелин	"	107	107	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	105,0	105,0
Глицерин	"	2 631	2 631	4 000	4 000	4 600	4 600	6 300	6 300	6 850	6 850	6 900	6 900	262,2	262,2
Капиталовложения	млн. руб.	0,9	0,9	4,5	[illegible]	3,3	3,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	8,3	3,0
В том числе новое строительство	"			0,1	[illegible]	2,9	2,9		—	—			—	3,0	3,0
из них:															
Стеарино-олеиновый з-д				0,1	[illegible]	2,9	2,9	—						3,0	3,0
В том числе парфюмерно-косметическая															
Число предприятий	един.	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6		
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	122,1	122,1	172,8	172,8	195,5	195,5	223,4	223,4	262,8	262,8	319,3	319,3	261,5	261,5
Валовая продукция в натуре:															
Одеколон гигиенический	тыс. дес	680	680	748	748	918	918	1 175	1 175	1 516	1 516	2 040	2 040	300,0	300,0
" цветочный	"	756	756	809	809	907	907	1 058	1 058	1 361	1 361	1 890	1 890	250,0	250,0
Зубной порошок	тонн	2 750	2 750	3 135	3 135	3 603	3 603	4 235	4 235	5 088	5 088	6 250	6 250	227,2	227,2
Мыльный	"	1 700	1 700	1 785	1 785	1 910	1 910	2 139	2 139	2 652	2 652	3 421	3 421	200,0	200,0
Капиталовложения	млн. руб.	0,5	0,5	4,5	[illegible]	5,0	5,0	3,0	3,0	1,8	1,8	0,6	0,6	14,9	14,9
В том числе новое строительство	"	—		1,8	[illegible]	3,0	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0			7,8	7,8
Из них:															
З-д тонкой синтетики и композиции	"	—		1,8	[illegible]	3,0	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0			7,8	7,8
Текстильная группа „Б"															
Число предприятий	един.	136	28	132	[illegible]	132	28	135	27	140	27	141	27		—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	1 945,6	603,8	2 180,5	[illegible]	2 504,1	830,7	2 967,2	1 026,7	3 617,3	1 220,5	4 468,5	1 500,5	229,5	
Число рабочих	един.	237 600	35 900	249 000	37 700	255 400	40 300	265 300	46 100	277 600	47 800	286 957	49 900	120,8	138,9
Производительность труда	руб.	8 188	16 818	8 755	18 900	9 804	20 612	11 184	22 271	13 032	25 533	15 572	30 068	190,0	178,4
Капиталовложения	млн. руб.	40,2	5,4	39,3	[illegible]	62,1	10,0	73,46	8,7	83,18	13,8	91,5	12,0	349,5	52,0
В том числе новое строительство	"	2,2	—	3,8	—	16,8		20,5	—	21,7	—	25,1	—	87,0	
В том числе хлопчато-бумажная															
Число предприятий	един.	75	11	76	[illegible]	76	11	77	11	81	11	81	11		
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	1 388	344	1 505,0	[illegible]	1 681,0	450	1 919	510	2 277	575	2 786	675	200,7	196,3
Валовая продукция в натуре:															
Пряжа	тыс. тонн	166,0	—	173,6	—	217,1	—	255,9		322,7	—	398,4	—		
Суровье	" мтр.	1 194	—	1 333,4	—	1 534	—	1 785	—	2 114	—	2 489			—
Готовый товар	" "	1 412	—	1 466	—	1 595	—	1 820,7	—	2 135,6	—	2 538,8			
Капиталовложения	млн. руб.	30,0	2,2	27,6	[illegible]	33,06	3,0	45,56	3,0	45,08	5,0	51,9	5,0	203,2	18,0
В том числе новое строительство	"	2,2	—	1,4	—	2,0	—	10,3		5,0			—	18,7	
Из них:															
Куровская прядильная ф-ка	"	0,4	—					3,3		1,0		—	—	4,4	—
Глуховская " "	"	1,8	—	1,4				—		—			—	1,4	
Ермолинская угарно-прядильная	"	—	—	—		1,0		4,1	—	2,0		—		7,1	
Ватилиновая ф-ка	"					1,0				—			—	2,0	
" 2-я	"					—		1,0		2,0				2,0	
Волоколамская прядильная	"	—	—	—		—		1,9						1,9	
В том числе шерстяная															
Число предприятий	един.	41	9	35		34	9	35	8	35	8	35	8		—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	344,6	97,0	384,3	[illegible]	469,4	132,8	628,2	208,8	777,4	249,1	955,3	299,4	277,2	[illegible]

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Валовая продукция в натуре															
Готовый товар	т. мир.	53,0	14,0	58,8	16,8	62,7	24,5	83,5	37,1	106,5	47,7	132,7	53,0		
Платки хлопчатобумажные	т. шт.	5,6	—	5,6	—	7,8	—	7,2	—	9,1	—	9,1	—	—	—
„ шерстяные	„	24,4	—	26,0	—	26,0	—	28,0	—	30,0	—	30,0	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	6,6	1,5	7,7	3,5	13,3	3,0	13,6	2,7	16,1	6,3	9,5	3,0	90,5	20,5
В том числе новое строительство	„		—	2,4	—	3,0						—		5,4	
Из них:															
Прядильная ф-ка им. Ланцуцкого	„			1,4	—			—	—	—	—	—	—	1,4	—
Ф-ка искусственной шерсти	„	-		1,0	—	3,0								1,0	
В том числе шелковая															
Число предприятий	един.	20	8	21	8	22	8	22	8	22	8	22	8		
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	213,0	162,8	241,2	187,9	283,7	247,9	412,0	307,9	506,8	396,1	645,2	525,9	302,9	323,0
Валовая продукция в натуре:															
Готовый товар	тыс. метр.	95,6		129,5		158,7		165,6	—	164,4		166,4		—	—
Капиталовложения	млн. руб.	3,6	1,7	4,0	2,0	4,0	2,0	4,1	3,0	5,0	2,5	5,0	4,0	22,1	13,5
В том числе новое строительство	„	—		—		—		—		—		—		—	
В том числе льняная															
Число предприятий	един.	—	—	—	—	1	—	2	—	6				—	
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	—	—	—	—	8,0		56,0		82,0					
Капиталовложения	„	—		—	—	11,8	—	10,2		16,7	—	25,1		64,8	—
В том числе новое строительство															
Брезентовый комбинат (Торжок)	„					9,0		9,0						18,0	—
Чесальная ф-ка (Торжок)	„		—			2,8		1,2	—					4,0	—
Льняной комбинат (г. Бежецк)	„	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	11,0	—	18,0	—
Чесальная ф-ка (г. Бежецк)	„		—		—					2,7	—	1,3		4,0	—
Льняной комбинат (Оршна. Мох)	„		—		—		—		—	6,0		11,0	—	17,0	—
Чесальная ф-ка (Оршна. Мох)	„				—					1,0	—	1,8	—	2,8	—
Производство предметов одежды и обуви группы „Б“															
Число предприятий	един.	77	47	78	47	78	47	78	47	78	47	78	47	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	1 182,1	817,5	1 396,1	946,5	1 728,9	1 136,5	2 138,5	1 443,8	2 736,8	1 818,7	3 486,6	2 322,9	294,9	284,2
Число рабочих	един.	104 892	70 358	109 576	71 284	117 825	76 401	130 468	83 302	141 863	95 669	165 673	111 801	157,9	158,9
Производительность труда	руб.	11 270	11 618	12 741	13 278	14 758	15 137	16 774	15 923	19 319	19 130	21 044	26 778	186,7	178,8
Капиталовложения	млн. руб.	4,8	2,8	17,38	9,0	5,13	11,75	24,88	11,05	24,85	11,4	16,18	5,6	108,4	49,2
В том числе новое строительство	„	0,5	—	8,2	2,5	5,8	2,0	—	—	—		—		18,0	5,5
В том числе меховая															
Число предприятий	един.	1		1		1	—	1	—	1		1	—	—	
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	3,3		3,6	—	3,9		4,4		4,8	-	5,3	—	160,6	
Валовая продукция в натуре:															
Овчины	тыс. шт.	378		400	—	450	—	500	—	550		602			
Капиталовложения	млн. руб.	0,01	—	0,07	-	0,12		0,07	-	0,02		0,02		0,4	-
В том числе новое строительство	„			—								—			
В том числе обувная															
Число предприятий	един.	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5		
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	155,1	104,1	175,6	118,7	202,5	142,9	252,4	172,7	290,6	201,2	338,1	236,1	218,0	226,8
Валовая продукция в натуре:															
Обувь	млн. пар	18,6	11,9	20,9	13,4	23,7	16,2	30,0	19,6	34,5	22,7	40,1	26,6		
Капиталовложения	„ руб.	0,6	0,6	0,7	0,4	1,65	0,75	3,95	1,75	5,2	2,6	5,2	21,1	16,4	7,6
В том числе новое строительство	„		—	—	—	—		—							

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г. Всего	1932 г. В т. ч. Москва	1933 г. Всего	1933 г. В т. ч. Москва	1934 г. Всего	1934 г. В т. ч. Москва	1935 г. Всего	1935 г. В т. ч. Москва	1936 г. Всего	1936 г. В т. ч. Москва	1937 г. Всего	1937 г. В т. ч. Москва	1937 г. в % к 1932 г. Всего	1937 г. в % к 1932 г. В т. ч. Москва
В том числе швейная															
Число предприятий	единиц	23	18	23	18	23	18	23	18	23	18	23	18		—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	52[illegible],9	422,1	610,6	[illegible]	764,0	618,2	970,0	785,1	1 252,0	1 020,0	1 684,6	1 388,6	322,8	328,7
Валовая продукция в натуре:															
Пальто мужское	тыс. шт.	126	126	880	880	1 102	1 102	1 300	1 300	1 580	1 580	1 833	1 833		
„ дамское	„	504	504	772	772	938	938	2 138	2 138	2 538	2 538	2 865	2 865		—
Платье женское	„	1 561	1 561	3 576	3 576	3 721	3 721	4 388	4 388	4 868	4 868	5 379	5 379		
Капиталовложения	млн. руб.	0,8	0,4	5,7	4,9	6,0	5,3	3,6	3,1	3,7	3,2	0,8	0,4	19,8	16,9
В том числе новое строительство:															
Центральная закройная	„		—	3,5	3,5	2,0	2,0	—			—	—	—	5,5	5,5
В том числе трикотажная															
Число предприятий	единиц	16	6	16		16	6	16	6	16	6	16	6	—	
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	316,9	141,1	377,0	[illegible]	464,0	165,0	572,0	195,0	715,0	250,0	904,7	285,0	285,5	[illegible]
Валовая продукция в натуре:															
Чулки и носки	тыс. дес.	7 171	3 071	7 800	3 125	[illegible]	3 270	11 590	4 259	13 506	4 499	15 500	5 150		
Верхний трикотаж	тыс. шт.	4 906	—	5 740	—	[illegible]	—	9 100		10 700		12 900			
Нижний трикотаж	„	7 969	7 969	10 200	10 200	13 200	13 200	15 700	15 700	28 700	28 700	45 616	45 616		—
Платки и шарфы	„	7 576		8 700	—	8 700	—	8 700	—	10 200	—	11 800		—	
Перчатки и варежки	тыс. дес.	783	783	783	783	823	823	1 030	1 030	1 600	1 600	2 000	2 000		
Технический трикотаж	тонна	—		1 300	—	1 500		1 700		1 800	—	2 000		—	
Капиталовложения	млн. руб.	2,5	0,8	5,1	[illegible]	1[illegible],1	2,0	11,5	[illegible],0	12,0	3,5	8,2	1,5	4[illegible],0	11,5
В том числе новое строительство	„	0,5		3,0		5,0	—			—		—		8,0	
Из них															
Ивантеевская хлопчатобумажная ф-ка	„	[illegible],5		3,0	—	[illegible]	—			—	—			8,0	—
В том числе фетро-валяльная															
Число предприятий	единиц	6	1	7	[illegible]	7	1	7	1	7	1	7	1	—	
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	28,9	6,2	38,8	[illegible]	48,0	4,6	80,3	4,6	95,5	12,1	121,2	15,3	419,0	246,8
Валовая продукция в натуре:															
Технический фильц	тонна	17,0	17,0	134,8	134,8			171,5		230,0	230,0	295,0	295,0	—	
Молот. фильц	„	6,5	6,5	10,1	10,1	59,7	59,7	95,3	59,7	155,6		155,6			
Фетровые и фильцовые боты	тыс. пар	335		350	—	480		630		850		920			—
Капиталовложения	млн. руб.	0,9	0,2	3,16	0,2	3,16	0,2	2,66	0,1	1,88	0,3	0,36	0,3	11,52	1,1
В том числе новое строительство:															
2-я ф-ка технического фильца	„	-		1,7		2,8	—	—						4,5	-
В том числе производство одежды и обуви															
Число предприятий	единиц	21	17	21		21	17	21	17	21	17	21	17	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	156,0	143,7	190,5	[illegible]	243,5	225,8	309,4	285,2	364,9	335,4	432,7	397,9	277,4	275,9
Валовая продукция в натуре:															
Лента разная и резина	тыс. метр.	42 410	42 410	53 700	55 700	46 585	46 585	48 324	48 324	50 280	50 280	54 890	54 890	—	
Резина разная, шляпная лента, сутаж и пр. изделия	„	171 160	171 160	153 947	153 947	155 015	155 015	171 570	171 570	176 919	176 919	179 316	179 316	—	
Пуговицы разные	млн. штук	863,9	863,9	657,1	657,1	942,8	942,8	1 262,4	1 262,4	1 345,2	1 345,2	1 378,1	1 378,1		—
Капиталовложения	млн. руб.	0,8	0,8	2,65	[illegible]	3,8	3,5	3,3	3,1	2,05	1,8	1,6	1,3	13,4	12,1
В том числе новое строительство	„					—				—	—			—	—
Производство предметов хозяйственного обихода, группа „Б"															
Число предприятий	единиц	17	2	17	[illegible]	17	2	18	2	20	2	21	2	—	
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	60,4	9,7	72,2	[illegible]	[illegible],5	13,1	126,2	19,1	145,4	22,0	170,2	26,7	280,6	275,0
Число рабочих	единиц	13 996	1 300	14 618	33[illegible]	16 715	1 400	18 730	1 750	19 930	1 830	21 843	1 950	156,1	150,0

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г. Всего	1932 г. В т. ч. Москва	1933 г. Всего	1933 г. В т. ч. Москва	1934 г. Всего	1934 г. В т. ч. Москва	1935 г. Всего	1935 г. В т. ч. Москва	1936 г. Всего	1936 г. В т. ч. Москва	1937 г. Всего	1937 г. В т. ч. Москва	1937 г. в %% к 1932 г. Всего	1937 г. в %% к 1932 г. В т. ч. Москва
Производительность труда	руб	4 324	7 461	4 939	8 [illegible]	5 252	9 357	6 737	10 914	7 297	12 021	7 792	13 692	180,2	183,5
Капиталовложения	млн. руб.	4,5	0,1	17,1	[illegible]	22,4	1,4	32,9	2,0	23,7	0,5	20,3	1,0	116,4	6,0
В том числе новое строительство	"		—	1,0	—	14,0		26,0	—	20,0	—	16,5		77,5	—
В том числе фарфоро-фаянсовая															
Число предприятий	един.	5		5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	28,1		30,3		44,3	—	49,9	—	54,9		66,8	—	237,7	
Капиталовложения	"	3,9	—	11,1	—	10,3	—	17,9		10,8		1,1		51,2	
В том числе новое строительство;			—		—	6,0		15,0	—	9,0		—	—	30,0	
Из них:															
Щекинский з-д	"	—	—			6,0	—	9,0		—	—	—		15,0	—
Вышне-Волоцкий з-д	"	—		—	—	—		6,0	—	9,0	—	—	—	15,0	
В том числе стекольная															
Число предприятий	един.	12	2	12	2	12	2	13	2	14	2	14	2	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	32,3	9,7	41,9	10,8	52,2	13,1	76,3	19,1	90,5	22,3	103,4	26,7	320,0	275,3
Валовая продукция в натуре:															
Стекло полубелое	тонн	3 757	—	3 800		3 800	—	3 800		3 800		3 800	—	100,0	—
Бутылки	"	11 550		14 110	—	15 240	—	22 000	—	28 500		44 000	—	381,0	—
Парфюмерная посуда	"	4 782	1 375	5 536	1 700	6 305	1 785	7 800	1 800	9 118	1 800	12 500	1 800	261,4	—
Аптеко-рецептная посуда	"	3 587	—	3 659	—	5 376		7 881	—	13 500		17 000	—	474,0	
Аптеко-материальная посуда	"	933		975	—	650	—	650	—	650	—	650	—	69,7	—
Люкс	"	—	—	—		401	—	730	—	730	—	730	—		
Электроарматура	"	—	—	3 380		4 560	1 000	8 811	1 000	9 514	1 000	9 514	1 000	—	
Химико-лабораторная посуда	"	1 800		2 859	—	5 107		5 364	—	5 841		5 889	—	327,0	
Сортовая посуда	"	—	—	2 000	—	4 000	—	8 000	—	12 000		13 200		—	
Зеркала и зеркальные изделия	тыс. кв. м	110	110	110	110	27	127	148	148	168	168	180	180	164,0	—
Триплекс	"			50	50	80	80	125	125	170	170	200	200	—	—
Капиталовложения	млн. руб	0,5	0,1	6,1	1,1	12,1	1,4	15,0	2,0	12,9	0,5	19,2	1,0	65,2	6,0
В том числе новое строительство	"		—	1,0		8,0	—	11,0	—	11,0	—	16,5		47,5	
Из них:															
З-д технического стекла	"	—	—	—	—	—		—	—	3,0		5,0	—	8,0	
Тарный з-д	"				—	6,0		9,0		5,0			—	20,0	—
З-д химико-лабораторного стекла	"	—	—		—	—			—	2,0	—	6,0	—	8,0	
З-д сортовой посуды и лампового стекла	"	—	—	1,0	—	2,0	—	2,0	—	1,0		3,0	—	9,0	
З-д оконного (бемского) и фотостекла	"	—	—		—		—	—		—		2,5		2,5	—
Производство предметов культобслуживания, группа „Б"															
Число предприятий	един.	60	3,5	135	3[illegible]	134	31	131	27	132	28	132	32	—	
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	83,8	7[illegible],8	125,8	90,8	188,2	119,1	275,7	164,6	332,7	211,6	405,2	266,4	—	
Число рабочих	един.	12 125	9 359	15 229	10 346	16 746	11 353	18 924	12 715	20 489	13 238	22 521	14 726	185,7	157,3
Производительность труда	руб.	7 018	7 810	8 452	8 912	11 316	10 605	14 637	13 047	16 301	23 628	18 023	19 536	256,8	251,4
Капиталовложения	млн. руб.	9,9	7,9	11,4	8,1	14,6	11,3	10,6	9,9	8,0	7,5	5,2	4,5	49,8	41,3
В том числе новое строительство	"	4,6	4,1	4,6	1,9	7,4	4,6	3,1	2,2	3,9	3,8	2,8	2,5	21,8	15,0
В том числе полиграфия, группа „Б"															
Число предприятий	един.	43	16	116	16	114	14	110	10	111	11	111	11	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	30,8	23,3	33,2	25,3	37,8	28,0	43,9	31,3	55,9	39,6	77,4	55,5		—
Капиталовложения	"	1,0	0,8	4,0	3,1	6,3	5,9	6,6	6,1	4,8	1,4	3,0	2,4	2,47	21,9

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г. Всего	1932 г. В т. ч. Москва	1933 г. Всего	1933 г. В т. ч. Москва	1934 г. Всего	1934 г. В т. ч. Москва	1935 г. Всего	1935 г. В т. ч. Москва	1936 г. Всего	1936 г. В т. ч. Москва	1937 г. Всего	1937 г. В т. ч. Москва	1937 г. в %% к 1932 г. Всего	1937 г. в %% к 1932 г. В т. ч. Москва
В том числе новое строительство	млн. руб.			1,2		2,6	2,3	1,2	0,8	3,3	3,0	2,2	2,1	10,5	8,2
Из них:															
Типография фабрично-заводских газет	тыс. руб.		—												
Фабрика бланков	"				—	2 300	2 300	800	800	1 000	1 000	—	—	—	—
Районные типографии: Ногинск	"		—	420	—	—	—		—	2 000	2 000	2 100	2 100		—
" " Шатура	"	—	—	100	—	100	—	40	—	—	—	—	—	—	—
" " Коломна	"	—		—		50		50	—	—	—		—	—	—
" " Бобрики	"		—	400		400	—	100	—	53	—	—	—	—	—
" " Н.-Фоминск	"			—	—	50		50	—			—	—	—	—
							—	200	—	100	—		50	—	—
В том числе фото-кино-производство															
Число предприятий	единиц	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	23,5	23,5	29,7	29,7	37,8	37,8	50,8	50,8	74,8	74,8	95,8	95,8	405,9	405,9
Валовая продукция в натуре															
Кино-картин	шт.	55	55	78	78	90	90	100	100	120	120	131	131	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	6	6	1,3	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	1,2	1,2	1,0	1,0	5,6	5,6
В том числе новое строительство															
Ф-ка тех-фильм	"	3,9	3,9	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,0	3,0
В том числе производство учебных наглядных пособий															
Число предприятий	единиц	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	10,1	10,1	11,0	11,0	18,8	18,8	28,5	28,5	36,0	36,0	41,2	41,2	—	—
Капиталовложения	"	0,2	0,2	1,4	1,4	0,7	0,7	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	3,2	3,2
В том числе производство музыкальных инструментов															
Число предприятий	единиц	4	2	6	3	7	4	7	4	7	4	7	4		—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	12,6	8,1	37,9	0,7	76,2	16,9	129,2	33,7	138,7	38,1	155,5	42,9	—	—
Валовая продукция в натуре:															
Духовые инструменты	тыс. шт.	33,1	33,1	69,0	69,0	70,3	70,3	90,5	90,5	115,8	115,8	137,5	137,5	—	—
Клавиши инструментальные	"	—	—	0,75	0,75	1,25	1,25	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		—
Граммофоны	"	—	—	100	—	200	—	540	—	560	—	590	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	2,6	0,6	3,6	1,6	3,7	2,0	1,3	1,2	0,3	0,3	0,2	0,1	9,1	4,9
В том числе новое строительство	"	0,7	0,2	2,1	0,1	2,8	1,8	0,9	0,9	0,1	0,1	—	—	6,3	3,8
Фабрика клавишных инструментов	тыс. руб.	175	175	500	500	1 500	1 500		—	—			—	—	—
" смычковых	"	—	—	480	480	—	—	390	930	130	130	—	—		—
" полуфабрикатов и частей	"	500		1 465		315	345			—	—	—	—		—
" граммофонов	"					960	—		—	—	—	—			—
В том числе бумажная промышленность, группа „Б"															
Число предприятий	единиц	2	2	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/1927 г.	млн. руб.	6,7	6,7	13,9	13,9	17,6	17,6	23,3	20,3	27,2	23,0	35,2	31,0	525,4	462,7
Капиталовложения	"	0,2	0,2	1,1	—	2,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	0,6	0,6	7,2	5,7
В том числе новое строительство	"		—	—	—	1,5	—	0,5	—	—	—	—	—	2,0	—
Калужская бумажная ф-ка	"	—				1,5	—	0,5	—	—	—	—		2,0	—

Промышленность, планируемая Наркомснабом

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Всего по пищевкусовой															
1. Валовая продукция	млн. руб.	1057,1	844,1	1 631,0	1 307,3	2 151,7	1 656,0	2 592,8	1 951,4	3 052,0	2 200,1	3 565,6	2 384,3	337,1	282,4
3. Количество занятых лиц	тыс. чел.	41,9	28,6	50,2	34,0	55,7	37,1	58,8	38,1	60,4	38,2	61,1	37,7	145,9	131,2
2. Выработка на 1 чел. в год	тыс. руб.	25,0	29,3	32,2	38,3	38,1	44,5	43,5	48,3	50,0	57,4	57,7	63,2	230,1	215,6
4. Капиталовложения	млн. руб.	99,2	62,6	93,9	25,7	89,5	20,7	91,9	21,2	90,3	24,3	88,0	31,5	453,6	123,4
Из них: новое строительство		78,5	50,8	61,3	9,6	58,4	4,2	64,1	7,2	70,0	12,2	68,7	23,1	322,5	56,3
Промышленность, планируемая НКСНабом:															
1. Валовая продукция	млн. руб.	671,1	547,4	1 159,0	947,0	1 542,4	1 193,3	1 852,6	1 421,6	2 174,6	1 593,1	2 510,7	1 735,0	373,7	316,9
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	28,6	20,7	35,4	25,8	40,9	28,6	44,3	30,0	46,4	30,6	48,0	30,6	167,5	147,9
3. Выработка на 1 чел. в год	тыс. руб.	23,1	26,2	32,4	36,5	37,1	41,4	41,1	43,9	46,1	51,9	51,5	59,3	222,9	214,8
4. Капиталовложения	млн. руб.	69,9	37,3	80,8	20,1	77,5	14,8	79,4	17,4	78,6	19,2	79,6	28,9	395,4	99,7
Из них: новое строительство	„ „	58,1	31,8	51,5	7,2	52,4	3,3	55,9	7,1	64,3	12,0	63,7	23,1	287,3	52,7
В том числе мясная															
1. Число предприятий	единиц	33	5	28	1	29	1	29	1	29	1	29	1	87,9	100,0
Из них: Московск. мясокомбинат	„	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—
Мясокомбинаты по обл.	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
2. Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	27,0	17,2	269,2	240,0	471,9	360,0	585,6	480,0	635,7	480,0	729,4	480,0	2 701,4	2 790,6
3. Валовая продукция в натуре	тыс. тон.	28,0	18,0	169,4	130,0	258,6	195,0	379,2	260,0	460,0	260,0	551,2	260,0	1 967,9	1,444 4
4, Потребность в сырье:															
Круп. рогатый скот	тыс. гол.	—	—	128	83	200	124	421	166	510	166	630	166	—	—
Свиньи	„ „	—	—	1 012	864	1596	1 296	2 183	1 728	2 675	1 728	2 990	1 728	—	—
Овцы	„ „	—	—	326	—	356	—	449	—	605	—	837	—	—	—
Лошади	„ „	—	—	29,1	—	29,6	—	37,0	—	46 1	—	47,3	—	—	—
5. Капиталовложения	млн. руб.	28,7	27,8	1,7	1,5	2,2	1,0	3,2	0,5	10,1	—	9,8	—	27,0	3,0
В том числе новое строительство	„ „	27,8	27,8	0,2	—	0,2	—	0,7	—	10,1	—	8,3	—	19,5	—
Тульский мясокомбинат	„ „	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	—	3,0	—	9,0	—
Калининский мясокомбинат	„ „	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0	—	5,0	—	9,0	—

Примечание. Капиталовложения в графе „1937 г. в %% к 1932 г." даны в сумме за 5 лет.

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
В том числе молочная															
1. Число предприятий *)	един.	3	3	3	3	3	3	4	3	5	4	6	5	200,0	166,6
2. Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	15,0	15,0	45,2	45,2	55,2	55,2	74,3	55,2	113,8	86,9	150,1	125,4	1 000,0	836,0
3. Валовая продукция в натуре	тыс. тонн	38,0	38,0	110,3	110,3	133,1	133,1	167,0	133,1	259,0	217,6	346,1	290,0	910,0	763,1
4. Потребность в сырье: Молоко	„ „	65,0	65,0	185,8	185,8	205,0	205,0	256,5	205,0	352,2	293,0	450,8	377,0	—	—
5. Капиталовложения	млн. руб.	1,4	1,4	2,3	2,3	8,5	0,6	7,7	3,0	7,2	2,8	9,2	2,6	34,5	11,3
В том числе новое строительство	„ „	—	—	1,7	—	7,6	—	7,4	2,6	7,0	2,6	9,2	2,6	32,9	7,8
Из них: завод № 4	„ „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6	3,6	3,6	3,6
„ № 5	„ „	—	—	—	—	—	—	2,6	2,6	—	—	—	—	2,6	2,6
„ № 6	„ „	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	2,6	—	—	2,6	2,6
„ № 7 (Тула)	„ „	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	2,5	—
„ № 8 (Калинин)	„ „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	—	1,7	—
В том числе маслодельная															
1. Число предприятий	един.	92	—	94	—	86	—	97	—	106	—	123	—	134	—
2. Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	3,9	—	10,6	—	14,3	—	22,5	—	29,3	—	39,3	—	997,0	—
3. Валовая продукция в натуре: Масло	тыс. тонн.	0,6	—	1,2	—	1,6	—	2,7	—	3,8	—	6,5	—	1 083,0	—
Сыр	„ „	1,7	—	5,0	—	6,7	—	10,4	—	13,1	—	16,0	—	941,1	—
4. Потребность в сырье: Молоко	„ „	22,7	—	59,7	—	76,8	—	143,6	—	198,8	—	283,9	—	1 249	—
5. Капиталовложения	млн. руб.	0,9	—	2,3	—	3,0	—	1,5	—	3,3	—	0,3	—	10,4	—
В том числе новое строительство. Из них:	„ „	0,9	—	2,8	—	2,7	—	1,4	—	3,2	—	—	—	9,3	—
Механизированные заводы	един.	—	—	4	—	7	—	3	—	7	—	—	—	—	—
Затраты в них	млн. руб.	—	—	1,9	—	2,6	—	1,0	—	2,0	—	—	—	7,6	—
Конно-приводные заводы	един.	—	—	1	—	1	—	3	—	9	—	—	—	—	—
Затраты в них	млн. руб.	—	—	0,13	—	0,13	—	0,34	—	1,07	—	—	—	1,67	—
В том числе маргариновая															
1. Число предприятий	един	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	200,0	200,0
2. Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	16,9	16,9	18	18	19,0	19,0	31,1	31,1	41,5	41,5	41,5	41,5	245,5	245,5
3. Валовая продукция в натуре	тыс. тонн	14,1	14,1	15,8	15	15,8	15,8	25,9	25,9	34,6	34,6	34,6	34,6	245,5	245,5

*) Без пристанционных заводов

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
4. Потребность в сырье:															
Саломас	тыс. тонн	11,4	11,4	12,1	12,1	12,8	12,8	20,9	20,9	27,8	27,8	27,8	27,8	—	—
Молоко	» »	3,5	3,5	3,6	3,6	3,8	3,8	6,3	6,3	8,3	8,3	8,3	8,3	—	—
5. Капиталовложения	млн. руб.	3,1	3,1	2,0	2,0	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—	2,6	2,6
В том числе новое строительство	» »	3,0	3,0	2,0	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
Из них: достройка гидрогенизационного з-да	» »	3,0	3,0	2,0	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0
В том числе маслобойная															
1. Число предприятий	един.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	300,0	200,0
2. Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	30,1	30,1	35,6	31,7	962,1	856,7
3. Валовая продукция в натуре	тыс. тонн	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	18,0	18,0	27,9	22,0	491,2	387,8
4. Потребность в сырье:															
Семена	» »	21,3	21,3	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	47,6	47,6	85,6	62,6	—	—
5. Капиталовложения	млн. ру	0,5	0,1	—	—	—	—	1,5	1,5	4,0	2,0	4,0	4,0	9,5	7,5
В том числе новое строительство	» »	—	—	—	—	—	—	1,5	1,5	4,0	2,0	4,0	4,0	9,5	7,5
Из них:															
1 з-д на 20 прессов в Москве	» »	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0	4,0	4,0	6 0	6,0
З-д кунжутн. масла в Москве	» »	—	—	—	—	—	—	1,5	1,5	—	—	—	—	1,5	1,5
З-д на 10 прессов в Бежецком районе	» »	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	2,0	—
В том числе плодоовощная															
1. Число предприятий:															
По квашению, солению, мариновании	един.	11	—	13	—	14	—	15	—	16	—	22	—	2 00,0	—
По сушке овощей	»	19	—	18	—	17	—	15	—	14	—	14	—	73,7	—
По переработке овощей, плодов и ягод	»	6	—	17	—	20	—	20	—	20	—	20	—	333,3	—
По консервированию овощей	»	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,0	100,0
2. Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	26,5	12,9	38,9	17,2	56,9	24,4	81,3	32,7	107.4	39,7	129,5	45,7	488,7	375,0
3. Валовая продукция в натуре	тыс. тонн	38,0	15,0	46,1	16,9	61,0	21,4	79,6	25,9	100,4	30,0	118,1	35,0	310,8	233,0
4. Потребность в сырье:															
Разные овощи	» »	62,0	—	75,0	16,1	116,0	19,7	140,0	23,2	167,0	26,4	186,0	30,7	—	—

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
5. Капиталовложения	млн. руб.	—	—	3,7	0,5	2,9	0,8	4.4	0,3	3,1	—	1,7	0,2	15,8	1,7
В том числе новое строительство.	» »	—	—	1,7	—	1,0	—	3,1	—	2,8	—	0,4	—	9,0	—
Из них:															
Дошники	тыс. руб.	—	—	—	—	134	—	201	—	201	—	268	—	804	—
Ледники	» »	—	—	85	—	165	—	280	—	280	—	60	—	870	—
Сушильные заводы	» »	—	—	50	—	—	—	—	—	600	—	—	—	650	—
Переработка плодов, ягод	» »	—	—	1 400	—	550	—	2 300	—	1 450	—	—	—	5 700	—
В том числе мукомольная															
1. Число предприятий	един.	16	3	15	3	15	3	16	3	20	4	21	4	131,2	133,3
2. Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	60,9	39,1	85,9	43,8	88,6	47,3	90,6	48,0	108,1	48,0	141,3	54,1	231,1	138,0
3. Валовая продукция в натуре:															
пшеничная мука	тыс. тонн	152,4	124,9	251,5	139.8	253.8	144.9	246,7	119,5	273,0	119,5	411,8	182,8	270,2	130,7
ржаная »	» »	376,0	160,2	437,8	179,7	351,4	135,9	356,3	135,9	380,3	135,9	402,3	135,9	106,9	84,7
4. Потребность в сырье:															
пшеница	» »	195,9	161,5	322,1	182,5	327,1	187,5	330 0	171,0	410,0	171,0	592,5	270,0	—	—
рожь	» »	418,1	184,2	478,2	206,5	423,2	175,5	427 8	175,5	435,0	175,5	515,0	175.5	—	—
5. Капиталовложения	млн. руб.	1,3	0,4	3,1	1,1	4,3	0,3	7,2	0,1	8,9	4,1	10,0	10,0	33,5	15,6
В том числе новое строительство	» »	—	—	0,4	—	3,1	—	6,7	—	8,9	4,1	10,0	10,0	29,1	14,1
Из них:															
Одна мельница 600 тонн суточной мощности в Москве	тыс. руб.	—	—	—	—	—	—	—	—	4 112	4 112	10 000	10 000	14 112	14 112
5 об'ектов от 250 до 50 тонн суточной мощности в области	» »	—	—	400	—	3 700	—	6 520	—	4 380	—	—	—	15 000	—
В том числе крупяная															
1. Число предприятий	един.	5	1	5	2	6	2	7	2	7	2	7	2	140	200
2. Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	4,0	1,0	5,8	1,6	14,8	8,7	17,5	8,7	19,6	8.7	21.9	11,0	547,5	1 115,0
3. Валовая продукция в натуре	тыс. тонн	17.1	5,7	25,8	5,5	61,8	39,0	74,9	39,0	87,6	39,0	96,6	48,0	564,9	843,0
В том числе: горох лущеный	»	5,7	5,7	5,5	5,5	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	591,9	384,0
греча (ядрица)	»	6,5	—	11,3	—	11,4	—	19,0	—	31,0	—	31,0	—	478,4	—
овсянка	»	3,7	—	6,5	—	7,5	—	7,5	—	7,5	—	7,5	—	202,0	—
пшено	»	1,2	—	2,5	—	10,2	—	10,2	—	10,2	—	10,2	—	784,5	—
ячмен. крупа	»	—	—	—	—	1,8	—	7,2	—	7,2	—	7 2	—	—	—
корнфлекс	»	—	—	—	—	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	18,0	18,0	—	—

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
4. Потребность в сырье:															
горох	тыс. тонн	4,8	4,8	7,5	7,5	30.0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	—	—
греча	» »	9,4	—	16,9	—	17,0	—	27,5	—	45,0	—	45,0	—	—	—
овес	» »	7,4	—	13,0	—	15,0	—	15,0	—	15,0	—	15,0	—	—	—
просо	» »	2,8	—	3,7	—	15,0	—	15,0	—	15 0	—	15,0	—	—	—
ячмень	» »	—	—	—	—	3,7	—	15,0	—	15,0	—	15,0	—	—	—
5. Капиталовложения	млн. руб.	1,1	1,0	6,6	4,6	2,9	—	2,7	—	2,0	2,0	—	—	14,2	6,6
В том числе новое строительство	» »	1,0	1,0	6,0	4,6	2,9	—	2,7	—	2,0	2,0	—	—	13,6	6,6
Из них:															
Гороховый з-д в Москве	тыс. руб.	500	500	1 700	1 700	—	—	—	—	—	—	—	—	1 700	1 700
Ф-ка корнфлекс (1-я очер.)	» »	500	500	2 900	2 900	—	—	—	—	—	—	—	—	2 900	2 900
» » (2-я очер.)	» »	—	—	—	—	—	—	—	—	2 000	2 000	—	—	2 000	2 000
4 новых предприятия в области с суточной мощн. от 50 до 100 тонн	» »	—	—	1 350	—	2 850	—	2 700	—	—	—	—	—	6 900	—
В том числе сахаро-песочная															
1. Число предприятий	един.	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	100,0	—
2. Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	4,9	—	6,4	—	7,5	—	8,0	—	8,3	—	8,7	—	177,5	—
3. Валовая продукция в натуре	тыс. цент.	169,7	—	220,9	—	259,3	—	278,2	—	285,7	—	299,8	—	177,0	—
4. Потребность в сырье:															
Сахарная свекла	» »	—	—	1 629	—	1 880	—	1 979	—	2 001	—	2 070	—	—	—
5. Капиталовложения	млн. руб.	0,5	—	1,1	—	0,7	—	1,8	—	0,5	—	0,5	—	4,6	—
В том числе новое строительство.				Только реконструкция											
В том числе рафинадная (сахар)															
Число предприятий	един.	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	100,0	100,0
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	27,9	16,0	44,4	21,6	52,6	25,8	53,3	25,8	54,6	25 8	54,6	25,8	196,0	161,0
Валовая продукция в натуре	тыс. цент.	780,0	447,2	1 242,0	600,0	1 469,8	720,0	1 490,6	720,0	1 525,0	720,0	1 525,0	720,0	196,0	161,0
Потребность в сырье:															
сахар песок	» »	791,7	453,9	1 260,0	618,0	1 491,8	732,0	1 510,5	732,0	1 548,0	732.0	1 548,0	732,0	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	—	—	0,5	0,2	0,6	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	1,8	0,7
В том числе новое строительство				Только реконструкция											

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
В том числе табачная															
Число предприятий	един.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,0	100,0
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	м. р.	30,7	307,	44,7	44,7	64,0	64,0	82,3	82,3	100,1	100,1	123,4	123,4	401,9	401,9
Валовая продукция в натуре (папиросы)	млрд. пап.	11,5	11,5	15,09	15,9	21,5	21,5	27,6	27,6	34,0	34,0	42,0	42,0	265,2	265,2
Потребность в сырье:															
Табак	т. т.	5,6	5,6	7,8	7,8	12,7	12,7	16,3	16,3	20,0	20,0	24,7	24,7	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	0,7	0,7	1,8	1,8	2,4	2,4	2,3	2,4	1,6	1,6	1,0	1,0	9,2	9,2
В том числе новое строительство	»	т	о	л ь	к о		р е	к о4	н	с т	р	у ц	и	и	
В том числе винодельческая															
Число предприятий	един.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,0	100,0
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	м. р.	15,2	15,2	25,0	25,0	29,1	29,1	30,0	30,0	31,2	31,2	54,2	54,2	413,5	413,5
Валовая продукция в натуре	т. декалтр.	792	792	1 198	1 198	1 404	1 404	1 450	1 450	1 480	1 480	2 720	2 720	343,4	343,4
Потребность в сырье:															
спирт хлебный	»	3 517	3 517	3 700	3 700	3 668	3 668	3 668	3 668	3 670	3 670	3 453	3 453	—	—
» коньячный	»	585	585	748	748	943	943	943	943	943	943	943	943	—	—
Сока	»	51	51	121	121	154	154	154	154	170	170	170	175	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	—	—	0,3	0,3	0,1	0,1	—	—	1,0	1,0	5,0	5,0	6,4	6,4
В том числе новое строительство	» »	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0	5,0	5,0	6,0	6,0
Из них: новый завод	» »	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0	5,0	5,0	6,0	6,0
В том числе крахмало-паточная															
Число предприятий	един.	30	—	29	—	29	—	26	—	28	—	26	—	86,7	—
Из них:															
новых предприятий мощностью 320 т в сутки	»	—	—	—	—	1	—	2	—	2	—	5	—	—	—
новых предприятий мощностью 160 т в сутки	»	—	—	—	—	2	—	2	—	4	—	5	—	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	10,7	—	13,4	—	16,3	—	22,9	—	30,3	—	42,8	—	400,0	—
Валовая продукция в натуре:															
сухой крахмал	тыс. т.	13,8	—	21,9	—	26,6	—	32,3	—	45,9	—	56,6	—	—	—
патока	»	8,6	—	12,2	—	1,6	—	30,4	—	38,0	—	61,3	—	—	—
Потребность в сырье:															
картофель	»	—	—	274,5	—	380,0	—	502,5	—	608,5	—	758,5	—	—	—

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Капиталовложения	млн. руб.	1,2	—	6,3	—	8,6	—	10,8	—	9,6	—	10,5	—	45,8	—
В том числе новое строительство	„	—	—	2,0	—	5,2	—	5,7	—	8,1	—	7,9	—	28,9	—
Из них:															
5 заводов				1 545	—	2 155	—	750	—	—	—	—	—	4 450	—
Мощностью 320 тонн картофеля в сутки	тыс. руб.	—	—	—	—	1 470	—	1 730	—	1 340	—	2 500	—	3 200	—
										1 340	—	2 500	—	3 840	—
										2 080	—	1 870	—	3 840	—
5 заводов				470	—	580	—	—	—	—	—	—	—	3 950	—
Мощностью 160 тонн картофеля в сутки	„	—	—	—	—	1 040	—	1 120	—	—	—	—	—	1 050	—
								1 040	—	1 120	—	—	—	2 160	—
								1 040	—	1 120	—	—	—	2 160	—
								—	—	1 120	—	1 040	—	2 160	—
В том числе винокуренная															
Число предприятий	единиц	29	—	30	—	31	—	34	—	35	—	38	—	131,0	—
Из них новых:	„	1	—	2	—	3	—	6	—	7	—	9	—	900,0	—
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	13,6	—	21,3	—	33,1	—	44,8	—	69,4	—	91,9	—	676,0	—
Валовая продукция в натуре	тыс. дкл.	3 424	—	6 638	—	10 071	—	14 123	—	19 177	—	25 074	—	732,3	—
Потребность в сырье:															
картофель	тыс. тонн	485	—	781	—	1 215	—	1 495	—	1 802	—	2 001	—	—	—
цикорий	„ „	—	—	—	—	—	—	75	—	319	—	470	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	11,2	—	12,4	—	19,4	—	19,6	—	16,1	—	13,8	—	81,3	—
В том числе новое строительство	„ „	9,7	—	5,4	—	15,0	—	17,4	—	14,6	—	12,8	—	65,2	—
Из них:															
Винокуренные заводы на картофеле мощностью 1 476 дкл	тыс. руб.	2,700	—	5 400	—	2 400	—	2 400	—	2 400	—	—	—	—	—
				5 000	—	5 000	—	5 000	—	2 400	—	—	—	—	—
								5 000	—	5 000	—	2 400	—	—	—
										2 400	—	5 000	—	—	—
Винокуренные заводы на цикории 3 200 т дкл каждый	„	—	—	—	—	5 000	—	2 800	—	—	—	—	—	—	—
						—	—		—	5 000	—	2 800	—	—	—

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
В том числе спирто-водочная															
Число предприятий	един.	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	9	1	100,0	100,0
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	62,7	38,1	63,2	38,6	63,4	39,2	63 9	40,2	64,7	41,5	65,9	43,1	105 0	113,0
„ „ „ натуре	млн. дкл.	15,9	9,5	15,9	9,6	15,9	9,5	15,8	9,6	15,8	9,6	15,8	9,8	99,9	103,0
Потребность в сырье:															
спирт ректификат	т. дкл. 100°	6,4	3,8	6,4	3,8	6,3	3,8	6,3	3,8	6,5	3,9	6,3	3 9	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	0,4	0,2	1,7	0,6	2,0	0,8	0,9	0,5	0,9	0,3	0,7	0,3	6,2	2,5
В том числе новое строительство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В том числе макаронная															
Число предприятий	един.	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	200,0	100,0
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	13,1	13,1	13,7	13,7	14 5	14,5	20,7	14,5	21,4	14,5	21,4	14,5	163,0	110,6
„ „ „ натуре	тыс. т.	32,5	32,5	34,0	34,0	36,0	39,0	51,3	36,0	53,0	36,0	53,0	36,0	163,0	110,7
Потребность в сырье:															
мука пшеничная	„ „	32,8	32,8	34,9	34,9	36,9	36,9	52,6	36,9	54,3	36,9	54,3	36,9	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	0,3	0,3	1,0	1,0	2,1	—	—	—	—	—	0,6	0,6	3,7	1,6
В том числе новое строительство (макаронная ф-ка в Туле)	„ „	—	—	—	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	2,1	—
В том числе кондитерская															
Число предприятий	един.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100,0	100,0
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	284,0	284,0	383,4	383,4	443,7	443,7	500,9	500,9	564,8	564,8	588,7	588,7	207,0	207,0
„ „ „ натуре	тыс. т	187,8	187,8	239,8	239,8	265,8	265,8	283,6	283,6	295,7	295,7	305,2	305,2	163,0	163,0
Потребность в сырье:															
сахар	„	—	—	134,0	134,0	141,3	141,3	148,9	148,9	150,6	150,6	151,4	151,4	—	—
патока	„	—	—	55,8	55,8	56,8	56,8	48,2	48,2	43,6	43,6	41,0	41,0	—	—
мука	„	—	—	43,5	43,3	53,2	53,2	65,3	65,3	70,5	70,5	75,0	75,0	—	—
жиры	„	—	—	8,2	8,2	10,3	10,3	13,3	13,3	15,2	15,2	15,9	15,9	—	—
начинка	„	—	—	28,7	28,7	32,0	32,0	34,5	34,5	37,8	37,8	40,3	40,3	—	—
какао, бобы	„	—	—	5,5	5,5	5,5	5,5	10,9	10,9	13,1	13,1	13,4	13,4	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	1,7	1,7	2,2	2,2	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	1,9	1,9	14,6	14,6
В том числе новое строительство	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
В том числе дрожжевая															
Число предприятий	един.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	200,0	200,0
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	5,1	5,1	5,3	5,3	5,5	5,5	8,1	8,1	9,8	9,8	11,4	11,4	222,0	222,0
„ „ „ натуре	тыс. т	6,3	6,3	6,5	6,5	6,8	6,8	10,0	10,0	12,0	12,0	14,0	14,0	222,0	222,0
Потребность в сырье:															
мелассы	„ „	10,8	10,8	10 5	10,5	10,6	10,6	12,8	12,8	13,4	13,4	15,5	15,5	—	—
ячменя	„ „	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	0,2	0,2	0,3	0,3	3,1	3,1	3,1	3,1	0,4	0,4	0,4	0,4	7,3	7,3
В том числе новое строительство	„ „	—	—	—	—	2,5	2,5	2,4	2,4	—	—	—	—	4,9	4,9
Из них: 1 новый завод	„ „	—	—	—	—	2,5	2,5	2,4	2,4	—	—	—	—	4,9	4,9
В том числе безалкогольная															
Число предприятий	един.	5	2	9	2	18	3	21	4	22	5	23	6	460,0	300,0
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	12,5	11,1	15,7	12,6	26,5	16,4	36,4	22,7	44,1	28,5	50,1	32,9	428,2	296,4
„ „ „ натуре	тыс. гкл.	462	437	622	500	1 005	650	1 440	900	1 745	1 125	1 980	1 330	428,2	296,4
Потребность в сырье:															
сахар	тыс. т	3,1	3,0	6,8	5,0	10,0	6,5	12,2	8,0	15,1	10,0	17,9	13,0	—	—
углекислота	„ „	0,3	0,3	0,6	0,5	1,0	0,6	1,5	0,9	1,8	1,2	2,2	1,5	—	—
плодо-ягод.	„ „	0,8	0,7	3,7	2,9	6,7	4,5	9 9	6,0	12,8	10,0	16,0	13,0	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	0,3	0,3	2,1	1,1	2,9	1,6	2,2	1,3	1,4	0,7	0,9	0,5	9,5	5,2
В том числе новое строительство	„ „	—	—	1,4	0,6	1,8	0,8	1,2	0,6	0,7	0,3	—	—	5,1	2,3
Из них:															
18 об'ектов разной мощности от 250 тыс. гкл в год до 15 тыс. гкл в год	тыс. руб.	—	—	1 350	—	1 800	—	1 200	—	650	—	—	—	5 000	—
4 предприятия от 250 тыс. до 100 тыс. гкл мощн. в год	„ „	—	—	600	600	850	850	600	600	250	250	—	—	2 300	2300
В том числе пивоваренная															
Число предприятий	един.	1	—	3	—	4	1	6	1	6	1	6	1	600,0	100,0
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	0,2	—	0,7	—	4,0	2,4	9,5	3,7	12,2	3,7	12,2	3,7	6 256,0	—
„ „ „ натуре	тыс. гкл.	8	—	27	—	165	100	390	150	500	150	500	150	6 256,0	—
Потребность в сырье:															
ячмень	тыс. т	0,2	—	0,7	—	3,6	2,5	8,3	3,7	12,7	3,7	12,7	3,7	6 250,0	6 250,0
хмель	тонн	1,8	—	5,9	—	29,7	21,0	62,8	32,0	104,5	32,0	104,5	32,0	6 250,0	—

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Капиталовложения	млн. руб.	—	—	1,0	0,6	3,8	0,8	2,3	0,3	0,4	0,1	0,4	0,1	7,9	1,9
В том числе новое строительство	„ „	—	—	0,4	—	3,0	—	1,7	—	—	—	—	—	5,1	—
Из них:															
1 з-д в Москве—пристройка к заводу Пищепродукт	тыс. „	—	—	350	350	400	400	—	—	—	—	—	—	750	750
4 з-да в области (2 з-да по 25 тыс. гкл мощн. в год, 1 з-д—150 тыс. гкл, 1 з-д—100 тыс. гкл мощн.)	„ „	—	—	75	—	2 600	—	1 700	—	—	—	—	—	4 375	—
В том числе рыбная															
Число предприятий	един.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	4,2	—	7,3	—	19,9	—	28,8	—	27,2	—	30,0	—	714,0	—
„ „ „ натуре	тыс. тонн	0,6	—	2,4	—	4,5	—	7,0	—	10,8	—	15,0	—	2 500,0	—
Потребность в сырье	„ „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	12,7	—	28,1	—	5,1	—	3,3	—	1,7	—	2,4	—	40,6	—
В том числе новое строительство (мелиорация прудов, озер и строительство питомников)	„ „	12,7	—	28,1	—	5,1	—	3,3	—	—	—	—	—	36,5	—
Кооператив. пром. (МСПО и МОСПО)															
1. Валовая продукция	млн. руб.	386,0	296,7	472,0	360,3	609,3	465,9	740,2	535,7	877,4	607,0	1 054,9	649,3	273,2	218,8
2. Количество занятых лиц	чел.	13 223	7 923	14 812	8 218	14 873	8 454	14 527	8 122	13 994	7 634	13 124	6 944	99,2	87,6
3. Выработка на 1 чел. в год	млн. руб.	29,5	37,5	35,1	44,0	44,5	55,1	50,4	66,0	59,0	76,5	60,5	77,1	246,0	206,0
4. Капиталовложения	„ „	29,3	25,3	13,1	5,6	12,0	5,9	12,5	3,8	11,7	5,1	8,4	3,3	57,6	23,7
Из них: новое строительство	„ „	20,4	19,0	9,8	2,4	6,0	0,9	8,7	0,1	5,7	0,2	5,0	—	35,2	3,6
В том числе хлебопечение															
Число предприятий	един.	68	36	74	36	88	35	92	32	105	30	130	30	191,1	81,0
В том числе хлебозаводы	„	31	15	33	15	40	15	45	15	55	15	80	15	258,0	100,0
„ „ „ механич. пекарни	„	37	21	41	21	48	20	37	17	50	15	50	15	135,2	71,4
Валовая продукция в ценах 1932 г.	млн. руб.	360,3	271,0	436,9	325,2	568,6	422,0	697,1	486,7	832,0	561,9	1009,8	604,2	280,2	227,0
„ „ „ натуре	тыс. т.	1570,3	910,3	1681,1	931,1	1770,8	930,8	1895,9	895,0	2 009,9	869,9	2 133,2	853,2	135,8	94,0

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
В том числе:															
ржаной хлеб	тыс. тонн	1 102,4	483,4	1 099,8	429,8	1 040,3	372,3	1 022,2	322,2	1 008,4	278,4	895,9	255,9	381,3	50,9
пшеничный хлеб	„ „	429,5	390,5	529,3	454,3	644,0	484,0	754,5	481,5	828,4	478,4	987,3	469,3	229 5	120,0
высокорецепт. изд.	„ „	38,4	36,4	52,0	47,0	86,5	74,5	121,3	91,3	173,1	113,1	250,0	128,0	557,8	355,0
Потребность в муке:															
всего муки	„ „	1 082,8	638,0	1 173,8	663,4	1 253,7	669,8	1 346,1	648,3	1 412,8	631,8	1 561,4	621,4	—	—
В том числе: пшеничной муки	„ „	348,5	317,9	435,4	375,0	552,2	418,3	661,5	427,7	740,5	440,5	945,0	445,0	—	—
ржаной муки	„ „	734,3	320,1	738,4	288,4	701,5	251,5	684,6	220,6	672,3	191,3	616,4	176,4	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	28,2	24,2	10,7	3,2	9,8	3,7	11,3	2,6	10,5	39	7,3	2,2	49,6	15,6
В том числе новое строительство	„ „	20,4	19,0	8,4	1,0	5,1	—	8,6	—	5,7	0,2	5,0	—	32,9	1,2
В том числе безалкогольная МСПО															
Число предприятий	един.	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	12,5	12,5	18,0	18,0	23,6	23,6	24,8	24,8	25,6	25.6	25,6	25,6	204,8	204,8
„ „ „ натуре	тыс. гкл	490	490	701	701	951	951	971	971	1 001	1 001	1 001	1 001	204,0	204,0
Потребность в сырье:															
сахар	тыс. тонн	3,3	3,3	7,5	7,5	9,2	9,2	9,1	9,1	9,0	9,0	9,0	9,0	—	—
углекислота	„ „	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—
плодо-ягод	„ „	0,1	0,1	2,8	2,8	6,1	6,1	6,7	6,7	7,6	7,6	8,0	8,0	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	—	—	1,4	1,4	1,0	1,0	0,1	0.1	—	—	—	—	2,4	2,4
В том числе новое строительство	„ „	—	—	1,4	1,4	0,9	0,9	0,1	0,1	—	—	—	—	2,3	2,3
Из них:															
В Москве 1 з-д мощностью 300 т. гкл в год	в тыс. руб.	—	—	1 350	1 350	900	900	50	50	—	—	—	—	2 300	2 300
В том числе пивоваренная МСПО															
Число предприятий	един.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,0	100,0
Валовая продукция в ценах 1926/27 г.	млн. руб.	13,2	13,2	17,1	17,1	17,1	17,1	18,3	18,3	19,5	19,5	19,5	19,5	147,0	147,0
„ „ „ натуре	тыс. гкл	512	512	700	700	700	700	750	750	800	800	800	800	155,0	155,0
Потребность в сырье:															
ячмень	тыс. тонн	13,6	13,6	18,7	18,7	18,7	18,7	20,0	20,0	21,3	21,3	21,3	21,3	—	—
хмель	тонн	11,3	11,3	15,4	15,4	15,4	15,4	16,5	16,5	17,6	17,6	17,6	17,6	—	—
Капиталовложения	млн. руб.	1,1	1,1	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	5,6	5,6
В том числе новое строительство	„ „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 в % к 1932 г.	
		Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва
Всего по промкооперации															
1. Валовая продукция	млн. руб.	1 433,7	976,5	1 837,8	1 069,5	2 173,9	1 179,0	2 501,3	1 287,5	2 861,5	1 404,0	3 225,0	1 500,0	225,0	153,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	275,6	109,0	298,1	110,0	319,4	111,7	337,4	113,2	356,2	115,4	375,7	118,0	136,0	109,0
3. Выработка на 1 чел. в год	„ руб.	5,1	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	8,6	12,0	168,0	133,0
4. Капитальные вложения	млн. руб.	—	—	20,2	4,4	23,3	4,9	25,9	5,7	29,8	7,8	30,8	7,2	130,0	30,0
В том числе:															
Металлообработка															
1. Валовая продукция	млн. руб.	197,5	144,3	230,0	150,0	255,0	160,0	285,0	176,0	320,0	185,0	366,0	195,0	186,0	140,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	36,0	18,5	42,0	18,6	45,0	18,6	47,0	18,7	49,0	18,8	49,7	19,0	138,0	103,0
3. Выработка на 1 чел. в год	„ руб.	5,5	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	12,7	134,0	158,0
4. Капиталовложения	млн. руб.	—	—	2,5	0,5	3,0	0,5	3,0	1,0	3,0	1,0	2,5	1,0	14,0	4,0
Химическая и лесохимическая															
1. Валовая продукция	млн. руб.	68,4	63,3	100,0	70,0	125,0	80,0	150,0	90,0	175,0	100,0	196,0	112,5	286,0	178,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	3,2	1,9	3,7	2,0	4,2	2,0	4,9	2,0	5,7	2,0	6 3	2,0	197,0	105,0
3. Выработка на 1 чел. в год	„ руб.	21,3	33,0	—	—	—	—	—	—	—	—	31,1	56,0	146,0	170,0
4. Капиталовложения	млн. руб.	—	—	0,5	0,2	0,5	0,5	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	0,2	4,0	2,4
Топливная															
1. Валовая продукция	млн. руб.	5,3	—	6,0	—	7,0	—	9,0	—	11,0	—	13,0	—	245,0	—
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	7,7	—	8,0	—	9,5	—	10,0	—	10,5	—	10,8	—	140,0	—
3. Выработка на 1 чел. в год	„ руб.	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	—	171,0	—
4. Капиталовложения	млн. руб.	—	—	0,5	—	0,5	—	0,5	—	0,5	—	0,5	—	2,5	—

Примечание: Капиталовложения в графе „1937 г. в %% к 1932 г." даны в сумме за 5 лет.

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва
Туковая															
1. Валовая продукция	млн. руб.	1,5	—	1,5	—	1,5	—	1,7	—	1,7	—	2,0	—	133,0	—
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	0,4	—	0,4	—	0,4	—	0,4	—	0,4	—	0,4	—	100,0	-
3. Выработка на 1 чел. в год	» руб.	3,7	—	-	-	-	-	—	—	—	—	5,0	—	154,0	-
4. Капиталовложения	млн. »	—	—	0,05	—	0,05	—	0,05	—	0,05	-	0,05	—	0,25	-
Горнорудная															
1. Валовая продукция	млн. руб.	0,2	—	0,3	—	0,4	—	0,6	—	0,8	—	1,0	—	500,0	-
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	0,1	—	0,1	—	0,2	—	0,2	—	0,3	—	0,3	—	300,0	-
3. Выработка на 1 чел. в год	» руб.	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	—	165,0	
4. Капиталовложения	млн. »	—	—	0,02	—	0,02	—	0,02	—	0,02	—	0,02	—	0,10	
Силикатно-гончарная															
1. Валовая продукция	млн. руб.	19,1	12,0	25,0	14,0	30,0	16,0	35,0	18,0	40,0	19,0	45,0	21,0	240,0	175,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	3,7	1,1	4,0	1,1	4,7	1,2	5,5	1,2	6,5	1,3	8,2	1,4	22,0	127,0
3. Выработка на 1 чел. в год	» руб.	5,1	11,0	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	15,0	108,0	137,0
4. Капиталовложения	млн. »	—	—	0,5	0,2	0,5	0,2	1,0	0,2	1,0	0,5	1,0	0,2	4,0	1,3
Стройматериалы															
1. Валовая продукция	млн. руб.	29,8	6,5	45,0	7,5	55,0	9,0	65,0	11,0	75,0	13,5	91,0	15,0	305,0	230,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	12,8	0,8	14,0	0,8	15,0	0,8	17,0	0,8	19,0	0,8	20,6	1,0	161,0	125,0
3. Выработка на 1 чел. в год	» руб.	2,3	8,1	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	15,0	191,0	180,0
4. Капиталовложения	млн. »	—	—	3,0	0,2	4,0	0,2	4,0	0,2	4,5	0,2	5,5	0,2	21,0	1,0
Стройработы															
1 Валовая продукция	млн. руб.	98,0	85,0	120,0	90,0	140,0	95,0	160,0	98,0	180,0	102,0	200,0	105,0	200,0	123,0
2 Количество занятых лиц	тыс. чел.	17,8	7,6	18,0	7,8	18,2	7,7	18,5	7,8	18,8	7,8	19,2	8,2	110,0	110,0
3 Выработка на 1 чел. в год	» руб.	5,5	11,2	6,6	11,5	7,7	12,3	8,6	12,5	9,6	13,0	10,4	12,8	189,0	114,0
Деревообработка и лесозаготовки															
1 Валовая продукция	млн. руб.	103,4	49,5	140,0	50,0	160,0	55,0	185,0	60,0	205,0	68,0	232,0	75,0	225,0	151,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	19,7	5,6	22,0	5,6	24,0	5,7	26,0	5,7	28,0	5,8	31,0	5,9	158,0	106,0
3. Выработка на 1 чел. в год	» руб.	5,2	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	12,7	144,0	140,0
4 Капиталовложения	млн. »	—	—	2,5	0,4	3,5	0,4	3,5	0,4	3,5	0,4	4,0	0,4	17,0	2,0
Текстильная															
1. Валовая продукция	млн. руб.	220,4	118,1	250,0	140,0	270,0	155,0	290,0	165,0	320,0	175,0	346,0	180,0	150,0	150,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	57,6	14,3	58,0	14,3	58,2	14,4	58,2	14,5	58,2	14,6	58,2	14,8	101,0	104,0
3. Выработка на 1 чел. в год	» руб.	4,0	8,3	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	12,1	150,0	146,0
4. Капиталовложения	млн. »	-	-	2,0	0,4	2,1	0,4	2,3	0,4	2,5	0,4	2,5	0,4	11,4	2,0
Кожевенно-обувная															
1. Валовая продукция	млн. руб.	167,6	84,1	210,0	85,0	240,0	86,0	280,0	87,5	310,0	88,5	332,0	90,0	200,0	107,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	40,7	11,1	42,0	11,1	43,0	11,2	44,0	11,3	45,0	11,5	46,0	11,6	113,0	106,0
3. Выработка на 1 чел. в год	» руб.	4,1	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	8,4	176,0	105,0
4 Капиталовложения	млн. »	—	—	2,0	0,4	2,0	0,4	2,0	0,4	2,0	0,4	2,0	0,4	10,0	2,0
Галантерея															
1. Валовая продукция	млн. руб	103,0	70,0	150,0	75,0	180,0	80,0	200,0	90,0	238,0	100,0	268,0	105,0	260,0	150,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	19,6	9,7	22,0	9,7	24,0	9,7	26,0	9,7	28,0	9,7	31,0	9,8	160,0	101,0
3. Выработка на 1 чел. в год	» руб.	5,4	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	8,6	10,7	163,0	150,0
4. Капиталовложения	млн. »	—	—	0,5	0,1	0,5	0,1	1,0	0,1	1,0	0,2	1,0	0,2	4,0	0,7
Научно-художественная															
1 Валовая продукция	млн. руб.	92,8	63,0	130,0	70,0	160,0	85,0	180,0	95,0	230,0	110,0	286,0	120,0	286,0	190,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	17,6	8,8	20,0	8,9	24,0	9,0	26,0	9,1	28,0	9,3	30,0	9,4	170,0	107,0
3 Выработка на 1 чел. в год	» руб.	5,2	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	8,8	12,7	169,0	176,0
4 Капиталовложения	млн. »	—	—	1,5	0,2	1,5	0,2	1,5	0,3	2,0	0,4	2,0	0,4	8,5	1,9
Пищевкусовая															
1 Валовая продукция	млн. руб.	124,5	110,0	170,0	115,0	210,0	120,0	250,0	125,0	290,0	130,0	332,0	135,0	267,0	123,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	8,5	5,0	9,4	5,2	10,5	5,4	11,6	5,6	12,8	5,8	14,1	5,9	166,0	118,0
3. Выработка на 1 чел. в год	» руб.	14,1	22,0	—	—	—	—	—	—	—	—	24,0	23,0	170,0	104,0
4 Капиталовложения	млн. »	—	—	1,0	0,2	1,0	0,3	2,0	0,3	2,0	0,4	1,5	0,4	7,5	1,6

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
		Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва	Всего	В том числе Москва
Бумаго-полиграфическая															
1. Валовая продукция	млн. руб.	41,3	40,0	45,0	43,0	50,0	48,0	55,0	53,0	60,0	58,0	65,0	63,0	157,0	157,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	5,5	5,1	5,5	5,2	5,5	5,3	5,6	5,4	5,6	5,5	5,6	5,5	110,0	108,0
3. Выработка на 1 чел. в год	„ руб.	7,5	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	11,6	11,4	154,0	143,0
4. Капиталовложения	млн. „	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,25	0,1	0,75	0,5
Утильная															
1. Валовая продукция	млн. руб.	46,2	37,0	80,0	45,0	120,0	55,0	140,0	65,0	170,0	80,0	200,0	97,5	433,0	264 0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	5,6	3,6	6,0	3,6	6,5	3,7	7,0	3,8	7,6	3,9	8,2	4,8	146,0	133.0
3. Выработка на 1 чел. в год	„ руб.	8,2	10,3	—	—	—	—	—	—	—	—	24,0	20,3	292,0	197,0
4. Капиталовложения	млн. „	—	—	1,0	0,4	1,0	0,4	1,0	0,4	2,0	0,4	2,0	0,4	7,0	2,0
Транспорт															
1. Валовая продукция	млн. руб.	65,2	55,0	70,0	65,0	86,0	80,0	100,0	85,0	115,0	90,0	135,0	97,0	207,0	150,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	13,8	10,3	15,0	10,3	17,0	10,4	19,0	10,4	21,0	10,5	22,5	10,6	163,0	103,0
3. Выработка на 1 чел. в год	„ руб.	4,7	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	9,0	128,0	200,0
4. Капиталовложения	млн. „	—	—	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	2,0	1,5	2,0	1,5	7,0	4,5
Разные трудовые занятия															
1. Валовая продукция	млн. руб.	32,5	30,5	65,0	45,0	85,0	55,0	115,0	65,0	120,0	75,0	135,0	89,0	415,0	291,0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	6,9	5,6	8,0	6,0	9,5	6,5	10,5	7,0	11,8	7,5	13,6	8,5	200.0	150,0
3. Выработка на 1 чел. в год	„ руб.	5,0	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	9,9	10,4	198,0	173,0
4. Капиталовложения	млн. „	—	—	1,0	0,2	1,0	0,3	1,0	0,5	1,5	0,5	1,5	1,0	6,0	2,5
Всего по кооперации инвалидов						**Кооперация инвалидов**									
1. Валовая продукция	млн. руб.	113,7	106,0	180,0	—	220,0	—	250,0	—	270,0	—	288,0	174,9	253,3	165.0
2. Количество занятых лиц	тыс. чел.	16,3	9,1	20,0	—	22,0	—	25,0	—	27,0	—	30,0	11,0	134,0	121.0
3. Выработка на 1 чел. в год	„ руб.	6,9	11,5	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	15,9	139,0	139,0
4. Капиталовложения	млн. „	—	—	4,5	1,5	6,0	2,5	7,5	3,0	6,0	3,5	6,0	3,5	30,0	14,0

Показатели	Единица измерения	В абсолютных числах						Итого за второе пятилетие	% 37 г. к 32 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.		
I. Энергетические ресурсы									
Рабочий скот (в переводе на HP)	тыс. HP	598	581	558	577	595	607	—	102
Тракторный парк на конец года	»	60	108	163	259	386	504	—	840
В том числе: совхозы	»	25	34	41	48	57	66	—	264
» » МТС	»	35	74	122	212	329	438	—	1250
Завоз тракторов	»	30	58	70	115	143	144	530	488
В том числе совхозы	»	12	13	14	15	16	16	73	133
» » МТС	»	18	45	56	100	127	128	457	731
Наличие автомашин	тыс. шт.	0,27	2,6	5,4	8,4	11,6	15,0	15,0	5810
Общий тоннаж автомашин	(1,5 тонны)	0,40	3,9	8,1	12,6	17,4	22,5	—	5810
II. Механизация сельского хозяйства									
А. Завоз главнейших с.-х. машин									
Плуги тракторные	тыс. корпусов	1,1	14,0	13,6	13,6	13,6	13,6	68,4	—
Бороны дисковые	тыс. шт.	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	6,0	—
Культиваторы	»	0,1	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	9,0	—
Сеялки ряд. хлеб.	»	0,8	2,2	2,7	2,7	2,2	1,5	11,3	—
Картофелесажалки тракторные	»	0,2	1,0	1,2	1,2	1,0	0,7	5,1	—
» конные	»	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,0	—
Посадочные машины	»	—	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	1,6	—
Сеялки льняные	»	—	—	0,1	0,3	0,3	0,3	1,0	—
Сенокосилки тракторные	»	0,4	1,0	4,0	5,0	5,0	5,0	20,0	—
Грабли боковые	»	0,2	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	18,0	—
Силосорезки	»	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6	—
Комбайны	»	0,016	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	3,2	—
Подборщики	»	—	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	2,2	—
Сноповязалки тракторные	»	0,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	7,5	—
» конные	»	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,5	—
Молотилки	»	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	—
Свеклоподъемники	»	—	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	1,4	—
Свеклокомбайны	»	—	0,4	0,5	0,5	0,5	0,1	2,0	—
Картофелекопатели тракторные	»	—	2,0	2,0	1,0	0,5	0,5	6,0	—
Картофелекомбайны	»	—	1,0	1,2	1,2	1,4	1,3	6,1	—
Навозоразбрасыватели	»	—	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	3,6	—
Льнотеребилки	»	2,1	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	2,3	—
Льнокомбайны	»	—	—	—	0,1	0,5	0,7	1,3	—
Картофелекопатели конные	»	3,8	0,4	—	—	—	—	0,4	—
Сенокосилки конные	»	1,0	3,0	3,0	2,0	1,8	1,2	11,0	—

Показатели	Единица измерения	В абсолютных числах 1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за второе пятилетие	% 37 г. к 32 г.
Рядовой сев озимых	В %% к общему об'ему работ	63	88	100	100	100	100	—	-
„ „ яровых		62	52	73	91	100	100	—	
Уборка зерновых		44	61	79	100	100	100	—	
Льнотеребление		35	68	77	96	97	100	—	—
Посадка картофеля	„	8	31	55	77	94	100		—
Уборка картофеля	„	26	62	90	98	100	100		
Уборка сахсвеклы	„	—	43	73	93	100	100	—	—
Сенокошение	„	17	30	59	91	100	100	-	—
Молотьба сложными молотилками	„	27	41	49	54	60	75		
„ полусложными и конными	„	73	59	51	46	40	25	—	

Показатели	Единица измерения	План 1932 г. Объем охвата электрификацией	Установленная мощность тыс. квт	Потребность электроэнергии млн квт ч	План на 1937 г. Объем охвата электрификацией	Установленная мощность тыс. квт	Потребность электроэнергии млн квт ч	% 1937 г. к 1932 г. по расходу электроэнергии
III. Электрификация сельского хозяйства								
а) В совхозах								
Рогатый скот	тыс. гол.	44,0	5,825	10,2	277,0	18,9	33,1	324
Свиноводство	„	42,0	1,350	2,3	107,0	17,9	31,3	1 360
Птица	„	2 хоз	0,250	0,75	3 500	5,9	20,0	2 660
а) яичного назначения	„	—	—	—	3 000,0	5,0	16,0	—
б) мясного назначения	„			—	500,0	0,9	4,0	
Кролики: а) совхозы	„			—	100	1,0	1,8	
б) предприятия	„	—	—	-	900,0	6,4	11,2	—
Лен	тыс. га	5 хоз	1,075	2,15	20,0 га	1,0	2,5	320
Овощи	„	7 хоз.	0,725	1,4	45,0	15,8	47,7	3 400
Садовое хозяйство	„	—	—	—	27,0	4,2	8,8	—
Картофель	„	—	—		35,0	1,8	4,5	
Итого по совхозам	„	—	—	.	—	72,9	160,6	—
б) МТС	„	9 ед.	0,450	0,9	222 шт.	9,3	25,1	2 790
в) В колхозах								
Рогатый скот	тыс. голов	8,0	0,900	1,8	259,0	12,6	29,0	1,600
Свиноводство	„	—	—	—	128,0	11,4	20,0	
Б. Машиновооруженность сельского хозяйства								
Плуги тракторные	тыс. корпусов	5,7	19,7	33,3	46,9	60,[illegible]	74,[illegible]	[illegible]
Бороны дисковые тракторные	тыс. шт	1,1	3,7	6,1	8,5	10,9	13,3	[illegible]
„ „ конные	„	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	100
Культиваторы	„	0,4	2,2	4,0	5,8	7,6	9,4	— 2 350
Сеялки ряд хлебн. тракторные	„	1,1	3,2	5,9	8,6	10,8	13,0	— 1 180
„ „ „ конные	„	14,8	14,8	14,5	14,0	12,0	10,0	67
Картофелесажалки тракторные	„	0,2	1,2	2,4	3,6	4,8	5,8	2 [illegible]
„ „ конные	„	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	350
Посадочные машины	„		0,4	0,7	1,0	1,2	1,4	— —
Сеялки льняные	„	—		0,1	0,3	0,6	0,9	—
Сенокосилки тракторные	„	0,7	1,7	5,7	10,7	15,7	20,7	296
„ конные	„	9,8	12,8	15,8	17,8	19,6	20,8	212
Грабли боковые	„	0,3	4,3	7,3	10,3	13,3	15,3	5 433
„ конные	„	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	— 196
Силосорезки	„	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	— 282
Комбайны	„	55 шт.	0,65	1,25	1,85	2,45	3,0	5 454
Подборщики	„	—	0,4	0,8	1,2	1,6	2,1	
Виндроуеры	„		0,4	0,9	1,5	2,2	3,0	
Сноповязалки тракторные	„	0,4	1,7	3,1	4,5	6,2	7,6	— 1 900
„ конные	„	0,3	0,9	1,5	2,1	2,8	3,5	— 1 167
Жатки самосброски	„	12,0	12,0	11,0	10,0	9,0	8,0	67
Молотилки	„	1,1	2,0	2,9	3,8	4,7	5,6	509
Свеклоподъемники	„	—	0,2	0,4	0,7	1,0	1,3	—
Свеклокомбайны	штук	—	40 шт	90 шт	140 шт.	190 шт.	200 шт	- -
Картофелекопатели тракторные	тыс. шт.		2,0	4,0	5,0	5,5	6,0	—
Картофелекомбайны	„	—	1,0	2,2	3,4	4,7	6,0	
Картофелекопатели конные	„	6,0	6,4	6,4	6,0	5,5	5,0	- 83
Навозоразбрасыватели	„	—	0,6	1,2	2,0	2,8	3,6	—
Льнотеребилки	„	0,8	1,4	2,0	2,5	2,8	3,1	- 387
Льнокомбайны	„			—	0,1	0,6	1,3	
В. Механизация основных с.-х. работ								
Зяблевая пахота	тыс. га	391,0	1 360,0	2 290,0	3 230,0	4 175,0	5 100,0	— 1 304
Предпосевная обработка яровых культур	„		1 650,0	2 820,0	3 700,0	4 570,0	4 750,0	—
Рядовой сев озимых	„	1 084,0	1 140	1 600	1 550	1 500	1 500	- 138
„ „ яровых	„	1 084,0	1 140	2 100	2 600	2 950	3 300	— 304
Уборка зерновых	„	1 594,0	2 200	2 920	3 730	3 770	3 770	— 237
Льнотеребление	„	131,0	164	192	250	290	340	- 260
Посадка картофеля	„	54	180	320	470	600	670	1 240
Уборка картофеля	„	180	352	575	598	640	670	— 372
Уборка сахсвеклы	„	—	6	11	14	15	15	—
Сенокошение	„	490,0	784,0	1 544,0	2 120	2 750	2 860,0	— 584
Молотьба сложными молотилками	тыс. т	912,0	1 39[illegible],0	1 870,0	2 270,0	2 800,0	4 000,0	438
„ полусложными и конными	тонн	2 400	1 942	1 942	1870	1 871	1 320	— 55
Г. Охват механизацией основных с.-х. работ								
Зяблевая пахота	В %% к общему об'ему работ	12	41	66	93	100	100	—
Предпосев. обраб. яров. культур		—	40	65	85	100	100	—

Показатели	Единица измерения	План 1932 г. Об'ем охвата [redacted]трификацией	План 1932 г. Установленная мощность тыс. [redacted]	План 1932 г. Потребность электроэнергии млн квт ч.	План на 1937 г. Об'ем охвата электрификацией	План на 1937 г. Установленная мощность тыс квт	План на 1937 г. Потребность электроэнергии [redacted] квт ч.	% 1937 г. к 1932 г. по расходу электроэнергии
Птицы	тыс. голов			—		—		
а) яичного назначения	"			—	3 700,0	5,5	24,8	—
б) мясного назначения	"	—	—	—	1 000,0	1,8	8,1	
Кролики	"	—		—	2(0,0	0,4	0,8	—
Лен	тыс га	—		—	85,0	4,2	10,5	—
Овощи	"	—	—	—	15,0	1,7	1,9	
Итого по колхозам	"			—	—	47,6	110,1	—
г) Электропахота	"	—	—	—	25,0	3,0	4,5	—
д) Бытовая нагрузка	"	—	—	—	—	10,0	15,0	—
Всего по области	"		7,575	19,5	—	129,7	3(0,3	1 540

Показатели	Единица измерения	В абсолютных числах 1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за второе пятилетие	% 37 г. к 32 г
IV Химизация сельского хозяйства									
А. Завоз минеральных удобрений									
а) Азотистые (20%) туки	тыс. тонн	1,9	5,0	75,0	200	350	500	1 130	263,1
питат. вещество	"	0,4	1,0	15	40	70	100	226	250,0
б) Растворимые фосфаты (14%) туки	"	41,8	110	180	320	535	800	1 945	191,3
питат. вещество	"	5,8	15,0	25,0	45,0	75	110	270	189,6
в) Фосфоритная мука туки	"	183,2	70	140	215	430	700	1 555	382,2
питат. вещество	"	12,8	5,0	10,0	15,0	30	50	110	390,6
г) Калийные (15%) туки	"	102,1	130	265	430	730	1 000	2 555	97,9
питат. вещество	"	15,3	20	40	65	110	150	395	98,0
Итого: туки	"	329,0	315	660	1 165	2 045	3 000	7 185	911,8
питат. вещество	"	34,3	41,0	90,0	165	285	410	941	119,5
Б. Известкование	тыс. га	—	100	150	250	350	650	1 500	
V. Семеноводство									
А. Площадь сортовых посевов	тыс. га	747,6	1544,4	3191,4	3901,1	4 170,5	4595,2	—	614,6
В том числе 1. Зерновые	"	712,8	1402,0	3001,0	3115,9	3 170,5	3545,2	—	497,3
из них. рожь	"	264,9	648,0	1440	1 325,0	1 200,0	1 100,0	—	415,2
озимая пшеница	"	8,8	27,7	75,9	255,8	350	400	—	4 540,0
овес	"	437,4	719,7	1 250	1 350	1 350	1 350	—	308,6
яровая пшеница	"	1,0	4,3	18,0	30,0	40,0	50,0	—	5 000,0
2. Лен	"	4,0	19,4	56,4	157,1	280	300,0	—	1 500,0
3. Картофель	"	30,8	123,0	134,0	628,1	720,0	750,0	—	2435,0
Б. Охват посевной площади сортовыми посевами	В % к общей посевной площади								
Рожь озимая [illegible]		10,2 [illegible]	41,8	100	100	100	100	—	

Показатели	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за второе пятилетие	% 37 г. к 32 г
I Размещение посевной площ. по севооборотам									
Площадь пашни в полевом севообороте	тыс. га	6 405	6 490	6 570	6 640	6 725	6 820	-	106
В том числе чистый пар	"	1 075	865	645	465	335	260	—	24
Предварительные культуры, убираемые в луго-во-пастбищ. севообороте	"	—	25	55	110	220	340	—	—
Посев на усадебных землях	"	250	250	250	250	250	250	—	100
Итого посевная площадь	"	5 666*)	5.900	6 230	6 535	6 860	7 150	-	126
VI. Основные показатели обобществления сельского хозяйства									
1. Совхозы									
а) Посевная площадь	тыс. га	428	496,0	592,0	670 0	760,0	850,0	-	198,5
Удельный вес в общей посевной площади области	%%	7,6	8,4	9,5	10,3	11,1	11,9	—	—
б) Продуктивный скот: 1. Коров	тыс. гол.	77	77	85	101	122	150	—	195
Удельный вес	%%	6	6	7	8	8	8,4	—	—
2. Свиноматок	тыс. гол	32	46	65	81	93	107		334
Удельный вес	%%	27	26	25	22	22	22	—	
в) Тракторный парк	тыс. НР	25	34	41	48	57	66	—	264
Удельный вес	%%	42	28	23	17	14	18	—	—
г) Валовая продукция сельского хозяйства	млн. руб.	117	155	213	275	362	495	—	423
Удельный вес	в %%	10	108	12,7	13,5	13,7	15	—	-
2. МТС									
а) Число МТС		100	150	170	200	222	222	—	222
б) В них тракторов	тыс. НР	35	84	136	230	345	438		1 251,0
в) Посевная площадь	тыс. га	680,0	2 475	4 741	5 615	5 850	6 050		8 0,0
г) Тоже в %% к посевной площади в колхозах.	%%	21,9	62	87	100	100	100	—	
3 Колхозы									
а) Число колхозов	тыс.	18,8	19,8	23,9	22,5	21,9	21,6	—	115,0
б) Средний размер колхоза	число хоз	38,0	45	52	54	55	55		184,2
в) Посевная площадь	тыс. га	3 081,1	3 981,0	5 388,0	5 615,0	5 850,0	6 050,0	—	209,7
Удельный вес в общей посевной площади области	в %%	53,4	67,5	86,5	85,9	85,3	84,6	—	
г) Продуктивный скот:									
1 Коров	тыс. гол.	186,0	213	247	313	400	518	—	277,0
Удельный вес к поголовью по области	в %%	14,0	16,0	18,0	22,0	26,0	30,0	—	
2. Свиноматок	тыс. гол.	26,0	44	73	114	170	255		81,0
Удельный вес к поголовью по области	в %%	22,0	25,0	27,0	32,0	40,0	53,0	—	—
д) Валовая продукция	в млн. руб.	485	677	818	1 024	1 418	1 866		384
Удельный вес	в %%	40	48	49	50	54	58	-	-
е) Валовая доходность из обобществленного производства на одно колхозное хозяйство	тыс. руб.	0,7	0,7	0,7	0,8	1,2	1,6	—	228,0

*) 86 тыс. га посеяно по озимым и яровым культурам вне пара.

Показатели	Единица измерения	В абсолютных числах 1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за второе пятилетие	% 37 г. к 32 г.
Овес	в % к общей посевной площади	33,2	54,5	100	100	100	100		—
Яровая пшеница		8,3	28,6	90,0	100	100	100	—	—
Ячмень		0,05	0,1	0,5	1,9	6,3	28,2		
Горох		1,4	2,5	4,6	13,8	48,0	100	—	
Лен	"	1,7	8,0	22,5	60,4	100	100	—	
Картофель	"	5,0	18,9	64,7	89,7	100	100	—	
В Производство сортовых семян	тыс. га	103,5	197,6	218,6	238,6	249,2	256,2	—	247,5
Зерновые	"	78,9	128,4	128,4	128,4	128,4	128,4		162,7
из них: рожь озимая	"	52,7	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8		64
озимая пшеница	"	5,6	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8		192,8
овес	"	18,5	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7		252,4
Лен	"	—	13,9	12,3	11,9	13,3	13,9	—	
Картофель	"	11,5	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	—	98,2
Овощи	"	6,9	10,3	11,2	10,0	8,3	7,0	—	101,4
Луговые и полевые травы	"	6,1	33,5	55,1	76,6	87,3	94,8	—	1 554,0
VII. Трансформация сельскохозяйствен. угодий									
А. Вся территория области	тыс. га	16 262	16 262	16 262	16 262	16 262	16 262		100
Усадьба	"	363	363	363	363	363	363	—	100
Сады и ягодники	"	50	65	85	115	140	165	—	330
Пашня (включая и приусадебные огороды)	"	6 655	6 740	6 820	6 890	6 975	7 070		106,2
Итого расширяется площадь под садами и пашней	"	—	100	100	100	110	120	530	—
В том числе за счет: а) лугов и выгонов	"	—	88	82	76	79	80	405	-
б) кустарника	"	—	10	15	20	25	30	100	-
в) леса	"	—	2	3	4	6	10	25	—
Луга и выгоны (включая и лугово-пастбищный севооборот)		2 771	2 683	2 609	2 545	2 466	2 446	325	88,3
Вовлекается в луговую площадь из болот	"	—	—	8	12	20	40	80	
Леса	"	4 518	4 516	4 513	4 509	4 503	4 493	—	99
Кустарники	"	517	507	492	472	447	417	100	81
Болота	"	671	671	663	651	631	591	80	88
Неудобные земли	"	717	717	717	717	717	717		100
Б. Площадь под лугово-пастбищ. севооборотом	"	—	50	150	300	500	750	—	
В том числе: а) под искусственными травами	"		—		50	150	300		
б) под предварит. культурами	"		50	150	250	350	450		
Из них на пастбище и зеленую подкормку	"		25	95	140	130	110	—	
В. Освоение целинных земель — всего	"	—	150	200	250	310	370	1 280	
В том числе: а) в полевой севооборот и под сады	"		100	100	100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
б) к лугово-пастбищ. севооборот	"		50	100	150	[illegible]	250	[illegible]	
VII. Посевные площади									
Рожь озимая	тыс. га	1631,8	1550	1440	1325	1200	1100	—	67,4
Пшеница озимая	"	52,2	150	200	275	350	400	—	766,3
Итого озимых	"	1684,0	1700	1640	1600	1550	1500	-	89,1
Овес	"	1316,4	1320	1350	1350	1550	1350		102,6
Ячмень	"	54,9	70	105	125	160	160	—	291,4
Просо	"	187,5	90	90	80	70	65		34,7
Гречиха	"	101,7	150	150	150	150	150	—	147,3
Пшеница яровая	"	12,0	15	20	30	40	50	—	416,0
Итого прочих зерновых	"	356,1	325	365	385	420	425	-	119,3
Вика на зерно	"	171,8	150	150	150	150	150	—	87,3
Горох	"	50,2	85	140	200	250	300	—	597,6
Чечевица	"	48,2	50	50	50	50	50	—	103,7
Итого бобовых	"	270,2	285	340	400	450	500	—	185,0
Итого зерновых и бобовых	"	3626,7	3630	3695	3735	3770	3775	—	104,1
Лен	"	235,0	240	250	260	280	300	-	127,7
Конопля	"	27	25	25	25	25	25	—	92,6
Сахарная свекла	"	13	14	15	15	15	15		115,4
Табак	"	6	9	10	10	10	10		167
Цикорий	"	2	10	14	18	25	40		ув. в 20 р.
Прочие технические	"	10	10	11	12	15	20	—	200
Итого технических	"	293	308	325	340	370	410		139,9
Овощи	"	118	135	140	145	145	145	—	122,9
Картофель	"	610,0	650	670	700	720	750		123,0
Корнеплоды	"	40	60	80	110	140	190		475
Силосные культуры	"	54	80	115	130	140	155		287
Многолетние травы	"	358,0	337	480	950	850	1000		279,3
Однолетние травы	"	566	700	725	725	725	725		128,[illegible]
Итого кормовых культур	"	1018	1177	1400	1615	1855	2070	—	203,3
Вся посевная площадь	"	5666	5900	6230	6535	6800	7150	—	126,2
Подсев клевера	"	175	300	350	450	550	550		314,2
VIII. Посевные площади по секторам									
Озимые — всего	"	1684,0	1700,0	1640,0	1600,0	1550,0	1500,0		89,1
В том числе: а) совхозы	"	37,8	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	-	172,0
б) колхозы	"	875,0	1010,0	1590,0	1545,0	1490,0	1430,0	—	164,0
Овес — всего	"	1316,4	1320,0	1350,0	1350,0	1350,0	1350,0	—	102,6
В том числе: а) совхозы	"	131,9	130,0	130,0	135,0	140,0	140,0	—	106,1
б) колхозы	тыс. га	713,3	940,0	1220,0	1215,0	1210,0	1210,0		169,6
Прочие зерновые — всего	"	356,1	325,0	365,0	385,0	420,0	425,0	—	119,3
В том числе: а) совхозы	"	17,1	15,0	24,0	32,0	38,0	38,0	—	222,3
б) колхозы	"	170,1	227,0	341,0	353,0	382,0	387,0	-	227,5
Бобовые — всего	"	270,2	285,0	340,0	400,0	450,0	500,0	—	185,3
В том числе: а) совхозы	"	32,4	35,0	400	42,0	49,0	59,0	—	182,1
б) колхозы	"	150,9	211,0	300,0	358,0	401,0	441,0	—	292,2

Показатели	Единица измерения	В абсолютных числах 1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за второе пятилетие	1937 г. в %% к 1932 г.
Итого зерновые и бобовые — всего	„ „	3626,7	3630,0	3695,0	3735,0	3770,0	3775,0	—	104,1
В том числе а) совхозы	„ „	219,2	225,0	244,0	264,0	287,0	302,0		137,8
б) колхозы	„ „	1909,3	2388,0	3451,0	3471,0	3463,0	3473,0		181,8
Технические — всего	„ „	293,4	308,0	325,0	340,0	370,0	410,0		139,7
В том числе а) совхозы	„ „	11,1	16,0	22,0	28,0	36,0	48,0		432,4
б) колхозы	„ „	195,2	246,0	278,0	294,0	319,0	347,0		177,7
Из них лен — всего	„ „	235,0	240,0	250,0	260,0	280,0	300,0		127,7
В том числе а) совхозы	„ „	4,1	6,0	8,0	11,0	15,0	20,0	—	487,8
б) колхозы	„ „	166,9	210,0	237,0	249,0	265,0	280,0	—	167,8
Овощи — всего	„ „	117,7	135,0	140,0	145,0	145,0	145,0		123,2
В том числе: а) совхозы	„ „	36,1	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	—	124,7
б) колхозы	„ „	53,3	53,0	55,0	50,0	60,0	60,0		112,6
Картофель — всего	„ „	610,0	650,0	670,0	700,0	720,0	750,0		123,0
В том числе: а) совхозы	„ „	29,3	38,0	51,0	60,0	70,0	80,0		273,0
б) колхозы	„ „	294,5	428,0	441,0	465,0	472,0	490,0	—	163,0
Кормовые — всего	„ „	1017,6	1177,0	1400,0	1615,0	1855,0	2070,0		203,4
В том числе: а) совхозы	„ „	132,1	172,0	230,0	273,0	322,0	375,0		283,8
б) колхозы	„ „	630,8	866,0	1155,0	1325,0	1516,0	1680,0		266,3
Из них сеяные травы — всего	„ „	924,1	1037,0	1205,0	1375,0	1575,0	1725,0		186,7
В том числе: а) совхозы	„ „	108,8	149,0	205,0	242,0	235,0	335,0		307,9
б) колхозы	„ „	571,9	761,0	990,0	1126,0	1285,0	1387,0	—	242,5
Общая посевная площадь — всего	„ „	5666	5900,0	6230,0	6535,0	6860,0	7150,0		126,2
В том числе: а) совхозы	„ „	428	496,0	592,0	670,0	760,0	850,0		198,7
б) колхозы	„ „	3083	3981,0	5388,0	5515,0	5850,0	6050,0	—	196,2
IX. Кормовая база									
Корнеплоды	„ „	40	60	80	110	140	190		475
Силосные культуры	„ „	54	80	115	130	140	155		287
Луга и сеяные травы на сено	„ „	2935	2883	2894	2860	3021	3076	—	105
В том числе а) многолетние травы	„ „	358	300	430	540	710	835		233
б) однолетние травы	„ „	566	700	725	725	725	725		128
в) естественные заливные луга	„ „	303	303	303	303	303	303		100
г) естественные суходольные и прочие луга	„ „	1708	1580	1436	1292	1133	913	—	53
д) искусственные луга	„ „		—	—	50	150	300		—
Естественные и искусственные пастбища	„ „	880	925	975	1020	960	915		104
В том числе: а) многолетние и однолетние	„ „	—	25	95	190	210	215		—
б) естественные суход. и пр. луга	„ „	—	50	100	150	220	320	—	—
в) естественные выгона суход.	„ „	760	700	620	500	330	160		21
г) лесные выгона	„ „	120	120	120	120	120	120		100
д) пожнивные однолетние травы на зеленую подкормку	„ „	—	30	40	60	80	100		
Подсевные культуры (кормовые)	„ „	—	2	18	15	25	40		
Итого площади под кормовой базой	„ „	3909	3950	4072	4135	4286	4376		112
X. Плодоовощное хозяйство									
А. Садоводство									
Площадь под садами и ягодниками	—	50	65	85	115	140,0	165	—	330,0
В том числе: а) под садами	—	40	48	58	69	84,0	95	—	237,5
из них в плодоносящем возрасте	—	22,5	22,5	22,8	23,2	24,0	26,3	—	116,8
б) под ягодниками	—	10,0	17,0	27,0	36,0	56,0	70,0		700,0
из них в плодоносящем возрасте	—	2,2	3,0	5,0	26,0	43,0	51,0		231,8
Закладка садов и ягодников	—	12,9	17,6	31,0	21,0	25,0	27,0	—	209,3
В том числе а) плодовых садов	—	5,5	7,8	9,0	9,0	13,0	15,0		172,7
б) ягодников	—	7,4	9,8	22,0	12,0	12,0	12,0		162,1
Б. Овощеводство									
1. Посевная площадь под овощами									
А. В целом по области	в т. га	117,0	135,0	140,0	145,0	145,0	145,0		124,0
В том числе: а) капуста белокачанная	„	—	20,8	21,0	20,2	20,4	18,3		—
б) капуста остальная	„		3,6	5,1	5,7	6,8	8,5	—	—
в) корнеплоды столовые	„		25,9	24,8	22,6	24,2	23,8	—	—
г) томаты	„		6,5	11,1	14,9	19,9	25,4		—
д) огурцы	„	—	22,0	21,5	20,7	18,3	15,0		
е) лук	„		13,4	14,1	13,2	12,4	11,6		—
ж) бобовые	„	—	37,9	33,6	34,8	27,4	24,5		
з) зелень	„	—	4,4	6,6	9,4	11,3	13,2	—	—
и) спаржа	„		0,5	2,2	3,5	4,3	4,7		—
Б. Товарная площадь	„	60,0	77,0	80,0	80,0	80,0	80,0		133,3
В том числе для Москвы	„	38,0	43,2	46,7	44,2	42,3	38,5	—	100,0
2. Структура овощных культур открытого грунта в целом по области									
а) капуста белокачанная	—	—	15,3	14,9	13,9	14,1	12,6	—	—
б) капуста остальная		—	2,7	3,7	3,9	4,6	5,9		
в) корнеплоды	—	—	19,2	7,7	15,7	16,7	16,5		
г) томаты	—		4,8	7,9	10,3	13,7	17,6	—	—
д) огурцы		—	16,3	15,4	14,3	12,6	10,3		—
е) лук	—	—	9,9	10,0	9,1	8,6	7,9		
ж) бобовые	—		28,1	24,1	24,0	18,9	16,8		
з) зелень		—	3,2	4,7	6,5	7,8	9,[illegible]	—	—
и) спаржа		—	0,4	1,6	2,4	3,0	3,3	—	—
Вся площадь	—		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		
3. Потребность в парниково-тепличных овощах									
Всей области	тыс. тонн		21,63	40,57	68,66	96,87	129,34		—
В том числе: Москвы	„ „	—	14,19	22,86	35,50	51,40	72,32		
прочих городов	„ „	—	4,92	11,7[illegible]	20,76	27,47	35,08		
сел	„ „	—	2,52	6,00	12,40	18,00	2[illegible],94		—

Показатели	Единица измерения	1932 г. На начало года	1932 г. На конец года	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
4 Площадь под парниками и теплицами									
Всего	га	220	325	500	685	815	1000	—	454,5
В том числе: а) под парниками	"	192	236	301	325	337	337	-	175,7
из них в зоне г. Москвы	"	99	109	121	121	121	121		122,2
б) под теплицами	"	28	89	199	360	478	663	—	2400,0
из них в зоне г. Москвы	"	18	70	138	240	323	441		2454,0
XI. Урожайность									
Рожь и пшеница	центн с га	8,4	9,1	10,0	11,0	12,3	14,0	-	167
Овес	" "	9,3	10,0	10,9	12,1	13,5	15,1	—	162
Ячмень	" "	9,3	10,0	10,8	11,8	13,0	14,5	—	156
Пшеница яровая	" "	9,0	9,6	10,3	11,1	12,1	13,5	-	150
Горох	" "	7,2*	7,8	8,5	9,6	11,0	13,0		180
Вика на зерно	" "	7,3	7,8	8,5	9,4	10,4	12,0	—	164
Чечевица	" "	7,0	7,4	8,0	8,7	9,6	11,0	—	157
Гречиха	" "	5,9	6,3	7,0	7,7	8,8	10,0		169
Просо	" "	6,8	7,4	8,2	9,2	10,5	12,0	—	176
Лен-семя	" "	3,5	3,7	3,9	4,2	4,5	5,0	—	140
Конопля семя	" "	5,0*	5,3	5,7	6,0	6,8	7,8	-	156
Лен-волокно	" "	3,3	3,6	4,0	4,4	4,9	5,6		170
Конопля-волокно	" "	4,8*	5,2	5,6	6,1	6,9	8,0	—	167
Травы многолетние	" "	27,9	29,5	31,2	33,5	36,8	40,5	—	145
" однолетние	" "	24,9	26,3	27,8	29,7	32,0	35,0	-	140
Силосные (подсолнух)	" "	135,0*	149,0	165,8	186,8	213,4	250,0		185
Луга заливные	" "	23,0	24,4	25,8	27,8	30,5	35,0	—	152
" суходольные	" "	13,0	13,8	14,8	16,5	18,5	22,0		169
Картофель	" "	88,7	97,5	108,5	122,0	139,0	160,0	—	180
Цикорий	" "	70,0	77,0	80,0	98,0	112,0	130,0		186
Кормовые корнеплоды	" "	198,2	212,0	230,0	256,0	290,0	330,0	—	166
Сахарная свекла	" "	118,0	130,0	143,1	154,0	178,5	200,0	—	169
Овощи	" "	120,2	129,5	141,5	157,0	176,0	200,0	—	166
Огурцы	" "	113,0	124,0	138,0	154,5	176,0	200,0		177
Капуста	" "	174,0	194,0	219,0	247,5	282,0	322,0		85
Столовые корнеплоды	" "	130,0	142,0	158,0	176,0	197,0	222,0	—	170
Помидоры	" "	126,0	138,0	154,0	173,0	197,0	225,0	-	178
Лук репчатый	" "	75,0	81,0	90,0	100,9	115,0	130,0		173
XII. Животноводство (к концу года)									
А. Поголовье скота									
1. Лошади — всего	в тыс голов	966,0	986,0	1024,0	1080,0	1072,0	1089,0	1 106,0	114,0
В том числе рабочих	"	855,0	855,0	830,0	897,0	824,0	[illegible]	867,0	101,0
а) совхозы — всего	"	29,0	36,0	42,0	50,0	55,0	58,0	60,0	207,0
в том числе рабочих	"	25,0	30,0	34,0	59,0	43,0	45,0	27,0	188,0
б) колхозы — всего	тыс голов	486,0	560,0	691,0	967,0	9[illegible]4,0	988,0	1 033,0	206,0
в том числе рабочих	"	476,0	470,0	553,0	715,0	738,0	762,0	771,0	182,0
в) единоличного пользования — всего	"	408,0	347,0	218,0	—		—		
в том числе рабочих	"	361,0	312,0	200,0	—			—	-
г) гор. население без г. Москвы области рабочих лошадей	"	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	100,0
2) Крупный рогатый скот — всего	"	1 653,0	1 780,0	2 019,0	2 315,0	2 649,0	2 963,0	3 340,0	188,0
В том числе коров	"	1 320,0	1 327,0	1 332,0	1 376,0	1 450,0	1 5[illegible]	1 780,0	[illegible]
а) совхозы — всего	"	105,0	120,0	138,0	156,0	184,0	225,0	278,0	232,0
в том числе коров	"	71,0	77,0	77,0	85,0	101,0	122,0	150,0	195,0
б) колхозы (обобщ.) — всего	"	301,0	331,0	416,0	505,0	643,0	83[illegible],0	1 102,0	333,0
в том числе коров	"	144,0	186,0	213,0	247,0	313,0	400,0	520,0	277,0
в) единоличного пользования — всего	"	1 248,0	1 329,0	1 465,0	1 654,0	1 822,0	1 908,0	1 960,0	147,0
в том числе коров	"	1 105,0	1 064,0	1 042,0	1 014,0	1 036,0	[illegible]	1 110,0	105,0
3) Свиньи — всего	"	470,0	660,0	1 057,0	1 584,0	2 218,0	2 772,0	3 200,0	485,0
В том числе свиноматок	"	81,0	118,0	177,0	266,0	359,0	43[illegible],0	48[illegible],0	407,0
а) совхозы — всего	"	66,0	93,0	148,0	230,0	345,0	500,0	640,0	688,0
в том числе свиноматок	"	24,0	32,0	46,0	65,0	81,0	93,0	107,0	334,0
б) колхозы (обобщ.) — всего	"	66,0	98,0	167,0	293,0	498,0	777,0	1 210,0	1 236,0
в том числе свиноматок	"	17,0	26,0	44,0	73,0	114,0	170,0	255,0	981,0
в) единоличного пользования — всего	"	339,0	469,0	741,0	1 061,0	1 375,0	1 495,0	1 350,0	287,0
в том числе свиноматок	"	40,0	60,0	87,0	128,0	164,0	167,0	118,0	197,0
4. Овцы — всего	"	1 949,0	2 200,0	2 499,0	2 837,0	3 221,0	3 673,0	4 195,0	191,0
В том числе взрослых	"	1 674,0	1 870,0	2 125,0	2 412,0	2 738,0	3 122,0	3 660,0	191,0
а) колхозы (обобщ.) — всего	"	119,0	133,0	150,0	169,0	192,0	219,0	250,0	188,0
в том числе взрослых	"	101,0	113,0	127,0	144,0	163,0	186,0	210,0	188,0
б) единоличного пользования — всего	"	1 850,0	2 067,0	2 349,0	2 668,0	3 029,0	3 454,0	3 945,0	191,0
В том числе взрослых	"	1 573,0	1 757,0	1 998,0	2 268,0	2 575,0	2 936,0	3 350,0	191,0
Б. Организация товарных ферм									
В МТФ — всего крупного скота	"	106,0	160,0	251,0	400,0	534,0	715,0	960,0	548,0
В том числе коров	"	67,0	90,0	134,0	190,0	262,0	344,0	450,0	500,0
СТФ — всего свиней	"	40,0	63,0	108,0	200,0	370,0	625,0	1 000,0	1 587,0
В том числе свиноматок	"	10,0	17,0	28,0	51,0	85,0	134,0	205,0	788,0
В. Кролиководство									
Всего взрослых кроликов	"	—	405,0	790,0	1 125,0	1 460,0	1 800,0	2 130,0	525,0
В том числе: а) в совхозах	"	—	37,0	60,0	70,0	8[illegible],0	90,0	100,0	270,0
б) в колхозных фермах	"	—	18,0	60,0	150,0	210,0	290,0	380,0	2 110,0
в) в кооперации	"		130,0	230,0	280,0	330,0	360,0	380,0	292,0
г) в предприятиях Москвы и др. промцентров	"	—	220,0	400,0	500,0	580,0	620,0	640,0	290,0
д) единоличного пользования	"	—	—	40,0	125,0	260,0	440,0	630,0	–
Г. Птицеводство									
Всего птицы взрослой по области	тыс. шт.	—	7 250,0	9 650,0	11 500,0	13 750,0	15 750,0	17 000,0	234,0
В том числе: а) в совхозах	"	—	100,0	250,0	500,0	750,0	1 000,0	1 300,0	1 300,0
б) в колхозных ПТФ	"	—	150,0	400,0	1 000,0	2 000,0	2 750,0	3 700,0	2 467,0
в) единоличного пользования	"	—	7 000,0	9 500,0	10 000,0	11 000,0	12 000,0	12 000,0	171,0

Показатели	Единица измерения	В абсолютных числах					Итого за второе пятилетие	1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.		
Д. Пчеловодство									
1 Количество семей	в тыс. шт.	—	280,0	300,0	450,0	720,0	1 200,0	2 000,0	869,0
В том числе: а) совхозы	"	—	10,0	15,0	25,0	45,0	75,0	125,0	1 250,0
б) колхозы	"	—	90,0	140,0	255,0	475,0	885,0	1 600,0	1 777,0
в) единоличного пользования	"	—	180,0	145,0	170,0	200,0	240,0	275,0	211,0
2. Выход меда (с одного зимовавшего улья)	в кг		13,8	14,7	16,8	19,8	23,2	26,7	178,0
В том числе а) в совхозах	"		18	20	22	25	28	32	178,0
б) в колхозах	"		15	17	19	22	25	28	187,0
в) в единоличном пользовании	"		12	13	14	16	18	20	167,0
3 Продукция меда	в тыс. центн.	—	31,8	34,0	50,3	89,3	165,0	320,0	1 006,0
" воска	"	—	0,9	0,9	1,33	1,93	3,25	5,6	622,0
Б. Качественные показатели по животноводству									
1 Упитанность коров	центн.	—	14,3	15,8	17,0	18,6	20,5	23,0	161,0
В том числе: а) совхозы	"	—	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	169,0
б) МТФ.	"	—	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	167,0
в) колхозы (обобщ.)	"	—	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	160,0
г) единоличники	"	—	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	150,0
2 Яловость и неблагополучный растел	в % к	—	8,0	7	7	6	6	5	63,0
3. Живой вес скота Коровы	в центн.	—	3,2	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	119,0
Быки	"	—	3,8	3,8	3,9	4,1	4,3	4,4	113,0
Нетели	"	—	3,0	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	113,0
Телки и бычки от 1—2 л.	"	—	2,0	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	145,0
" до 1 года	"	—	1,0	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	170,0
"	"	—	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44	0,45	118,0
Приплод	"	—	1,50	1,5	1,7	1,9	2,0	2,14	143,0
Свиньи взрослые	"	—	0,80	0,80	0,9	0,9	1,0	1,0	125,0
" откормочн. 8 м.	"	—	0,25	0,25	0,26	0,27	0,29	0,30	120,0
Овцы	"	—	1,44	1,44	1,52	1,60	1,73	1,90	132,0
4 Убойный вес. Коровы	"	—	2,09	2,05	2,18	2,30	2,45	2,49	119,0
Быки	"	—	1,35	1,38	1,46	1,57	1,65	1,77	130,0
Нетели	"	—	1,0	1,0	1,12	1,27	1,38	1,51	151,0
Телок бычков от 1—2 лет	"	—	0,45	0,45	0,55	0,60	0,70	0,82	182,0
" до 1 года	"	—	0,20	0,20	0,20	0,21	0,22	0,23	115,0
Приплод	"	—	1,12	1,12	1,31	1,44	1,56	1,7	152,0
Свиньи взр. все	"	—	0,56	0,56	0,65	0,65	0,73	0,75	134,0
" откормленные 8—9 м.	"	—	0,125	0,125	0,130	0,135	0,148	0,165	132,0
Овцы	"	—	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	100,0
Кролики	в кг	—	6,0	4,0	7,0	10,0	12,0	14,0	233,0
5 Браковка скота Коровы	в %	—	35,0	35,0	30,0	30,0	25,0	25,0	71,0
Быки	"								
Нетели от 2 х лет	в %		20	20	20	10	10	10	50,0
Хряки старые 9 мес	"		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	100,0
Свиноматки от 9 мес.	"	—	20,0	20,0	30,0	30,0	30,0	30,0	150,0
Лошади рабочие	"		4,0	3,0	3,0	4,0	5,0	5,0	125,0
Молодняк от 2—3 лет	"		2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	50,0
6. Настриг шерсти с овцы	в кг	—	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	150,0
7 Яйценоскость кур	в штук.	—	60,0	70,0	75,0	80,0	90,0	100,0	167,0
XIII. Валовая продукция сельского хозяйства (в натуральном выражении)									
А. Растениеводство									
Рожь	тыс. т.	1 538	1 411	1 140	1 468	1 176	1 540		100,0
Пшеница озимая	"	63	151	221	336	479	628	—	997,0
" яровая	"								
Овес	"	1 313	1 390	1 585	1 782	2 031	2 302	—	175,0
Ячмень	"								
Просо	"	178	162	179	191	206	228		128,0
Гречиха	"								
Горох	"								
Вика на зерно	"	220	220	287	377	459	625	—	284,0
Чечевица.	"								
Итого зерновых и бобовых	"	3 312	3 334	3 712	4 144	4 651	5 325		161,0
В том числе: совхозы	"	202	250	300	370	450	551		273,0
колхозы	"	1 788	2 300	3 412	3 774	4 201	4 774	—	266,0
Лен-волокно	"	61	86	100	117	146	168	—	295,0
В том числе совхозы	"	1	2	3	5	8	12		1 200,0
колхозы	"	44	75	85	112	138	156		355,0
Лен-семя	"	75	89	100	112	132	56	—	74,0
Конопля-волокно	"	16	13	14	15	17	20		125,0
" семя	"	13	13	14	15	17	19		146,0
Сахарная свекла	"	186	182	215	238	268	300		161,0
Табак	"	13	27	33	35	38	40		308,0
Цикорий	"		77	129	193	336	650		—
Прочие технические культуры	"	5	5	5	6	6	6		120,0
Овощи	"	1 727	1 745	1 981	2 277	2 552	2 900	—	168,0
В том числе совхозы	"	581	632	710	800	920	1 076		185,0
колхозы	"	626	650	760	935	1 043	1 172		151,0
Картофель	"	5 854	6 338	7 270	8 540	10 008	12 000		205,0
В том числе совхозы	"	289	370	500	742	1 016	1 315	—	455,0
колхозы	"	2 893	3 700	4 800	5 702	6 800	8 520		373,0
Корнеплоды	"	637	2 120	2 875	3 712	4 785	6 270		984,0
Силосные культуры	тыс. тонн	725	1 152	1 907	2 428	2 988	3 675		534,0
Травы однолетние многолетние искусственные	га	1 903	2 729	3 319	4 229	5 533	7 120		374,0
Травы луговые заливные суходольные	"	2 246	2 095	2 188	2 162	2 219	2 161	—	96,0

Показатели	Единица измерения	В абсолютных числах					1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г. На начало года	1932 г. На конец года	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.		
Итого трав	»	4 199	—	—	—	9 281	—	224,0
Всего кормов	»	5 511	8 436	10 312	12 531	15 525	19 429	—	352,0
В том числе: совхозы	»	682	968	1 862	1 740	2 300	3 333	—	488,0
колхозы	»	3 577	5 910	7 430	9 400	12 470	16 033	—	448,0
Солома	»	4 847	4 899	5 490	5 100	6 853	7 656	—	158,0
Б. Садоводство									
Плоды и ягоды	тыс. тонн	50,1	52,9	93,8	160,5	252,9	349,0		698
В. Животноводство									
Говядина	тыс. тонн	21,7	12,6	21,5	33,0	51,7	55,3	—	245
Телятина	»	6,9	14,2	12,6	12,3	13,7	16,3	—	236
Баранина	»	18,5	21,6	24,6	30,0	36,7	44,8	—	243
Свинина	»	21,0	40,2	66,2	114,4	199,1	313,7	—	1 494
Итого мяса	»	68,1	88,6	124,9	189,7	301,2	442,3	—	649
Кролики	»	0,3	1,9	7,5	13,7	20,8	30,0	—	1 000
Битая птица	»	2,2	5,5	7,2	10,2	13,0	14,7	—	645
Итого мясной продукции	»	70,6	96,0	139,6	213,6	335,0	474,2	—	672
В том числе: совхозы	»	5,4	16,3	33,2	44,1	62,0	78,3	—	1 450
колхозы	»	12,5	16,4	30 5	50,7	85,7	163,2	—	1 305
Молоко	»	1 869	2 027	2 241	2 598	3 132	3 848	—	206
В том числе: совхозы	»	129	138	162	204	270	376,2	—	292
колхозы	»	246	340	447	588	819	1 145	—	465
Шерсть	»	2,2	2.7	3,4	4,2	5,1	6,3	—	286
В том числе: совхозы	»	—	—	—	—	—	—	—	—
колхозы	»	0,10	0,17	0,20	0,25	0,30	0,60	—	600
Яйца	млн. шт.	392	671	776	998	1 294	1 550	—	395
В том числе: совхозы	»	6	7	20	45	82	120	—	2 000
колхозы	»	2602	2 928	3 021	3 324	3 836	4 286	—	163
Кожи	тыс. шт.	49	55	63	72	81	95	—	194
В том числе: совхозы	»	201	263	327	400	470	700	—	348
колхозы	»								
XIV. Товарная продукция сельского хозяйства в натуральном выражении									
А. Растениеводство									
Картофель	тыс. тонн	1 740	1 800	2 547	3 200	4 075	5 292	—	304
В том числе: совхозы	»	130	186	260	370	490	615	—	473
колхозы	»	850	1 013	1 726	2 210	2 857	3 677	—	434
Овощи	»	616	743	894	1 092	1 318	1 333	—	216
В том числе: совхозы	»	240	348	435	510	570	670	—	281
колхозы	»	200	264	334	369	416	480	—	240

Лен	Тыс. тонн	49	64	90	117	146	168	—	344
В том числе: совхозы	»	1	2	3	4	8	12	—	1200
колхозы	»	36	63	85,5	113	140	156	—	433
Зерновые и бобовые	»	510	524	469	533	649	974	—	191
В том числе: совхозы	»	50	64	70	85	104	125	—	250
колхозы	»	300	350	399	450	545	849	—	283
Б. Животноводство									
1. Мясо	»	18,3	28,6	59,3	107,7	182,6	282	—	1540
В том числе: совхозы	»	3,2	9,8	31,1	42,9	62,0	78,3	—	2447
колхозы	»	7,1	9,3	17,2	43,4	78,6	147	—	2070
2. Молоко	»	552	663	799	1161	1566	2002	—	374
В том числе: совхозы	»	100	117	138	173	230	339	—	339
колхозы	»	197	269	355	470	696	1085	—	551
3. Шерсть	»	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	1,0	—	500
В том числе: совхозы	»	—	—	—	—	—	—	—	—
колхозы	»	0,1	0,2	0,4	0,7	0,21	0,4	—	400
4. Яйца	В млн. шт.	155	399	438	626	872	1081	—	700
В том числе: совхозы	»	6	7	20	45	82	120	—	2000
колхозы	»	8	11	30	80	180	335	—	4187
5. Кожи	В т. ч. шт.	2176	2387	2719	2992	3452	3857	—	178
В том числе: совхозы	»	49	55	63	72	81	95	—	194
колхозы	»	201	263	327	400	470	700	—	348
XV. Валовая продукция сельского хозяйства в заготовит. ценах 1931 г.									
Вся продукция	Млн. руб.	1202	1418	1675	2029	2633	3218	—	268
В том числе: совхозы	»	117	155	213	275	392	495	—	423
колхозы	»	485	677	818	1024	1418	1866	—	385
Из них:									
А. Растениеводство	»	820	948	1096	1278	1614	1827	—	224
В том числе: совхозы	»	89,2	110	140	180	230	305	—	342
колхозы	»	432	600	700	850	1130	1375	—	319
Б. Садоводство	»	29	43	56	69	97	175	—	603
В том числе: совхозы	»	4	6	10	12	18	35	—	875
колхозы	»	3	9	17	28	53	123	—	4100
В. Животноводство	»	353	427	523	682	922	1216	—	344
В том числе: совхозы	»	24	39	63	83	114	155	—	756
колхозы	»	50	68	101	146	225	398	—	722
Из общей суммы продукции животноводства:									
1 Мясо	»	64,6	103,1	163,1	259,9	410	590	—	911
В том числе: совхозы	»	5,9	19,4	39,3	52,2	73,3	98	—	165
колхозы	»	15,1	19,4	36,1	59,9	102,6	192,1	—	1272
2 Молоко	»	259 2	281,1	310,8	360,3	434,4	533,7	—	206
В том числе: совхозы	»	17,9	19,1	22,5	28,3	37,4	52,2	—	292
колхозы	»	34	47,2	62,0	81,6	113,6	158,8	—	467
3. Шерсть	»	7,2	8,3	11,1	13,7	16,6	20,5	—	285
В том числе: совхозы	»	—	—	—	—	—	—	—	—
колхозы	»	0,3	0,6	0,7	0,8	1,0	0,2	—	866

Показатели	Единица измерения	В абсолютных числах						Итого во втором пятилетии	1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.		
4. Яйца	млрд. шт.	15,0	26,9	31,1	40,1	51,9	62,2	—	397
В том числе: совхозы	»	0,2	0,3	0,8	1,8	3,3	4,8	—	2400
колхозы	»	0,3	0,4	1,2	3,2	7,2	13,4	—	4467
5. Кожа	млн. шт.	6,1	6,7	7,1	7,8	9,1	10,1	—	166
В том числе: совхозы	»	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	—	200
колхозы	»	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,7	—	425
XVI. Товарная продукция сельского хозяйства в заготовительных ценах 1931 г.									
Вся товарная продукция	Млн. руб.	331	400,9	522,6	698,8	995,0	1399*	—	423
В том числе: совхозы	»	56,8	77,1	121,8	158,7	216,7	307	—	540
колхозы	»	134	186,7	252	347,2	532,5	841	—	628
Из них:									
А. **Растениеводство**	»	211	238	295	346	463	574	—	272
В том числе: совхозы	»	35	43	55	70	90	122	—	349
колхозы	»	96	135	177	215	302	416	—	433
Б. Садоводство	»	10	15	22	31	54	125	—	1250
В том числе: совхозы	»	4	6	10	12	18	35	—	875
колхозы	»	1	2	3	11	32	85	—	—
В. **Животноводство**	»	110	147,9	205,6	321,8	478,0	675,6	—	636
В том числе: совхозы	»	17,8	28,1	56,8	76,7	108,7	150	—	843
колхозы	»	37	49,7	72,0	121,2	198,5	340	—	919
Из общей суммы продукции животноводства:									
Мясо	»	21,6	33,7	70,1	127,3	216,1	333,6	—	1544
В том числе: совхозы	»	3,7	11,5	36,8	50,7	73,3	98,0	—	2649
колхозы	»	8,4	11,0	20,3	51,3	93,0	173,0	—	2060
Молоко	»	76,3	91,9	110,8	161,0	217,2	286,2	—	376
В том числе: совхозы	»	13,8	16,2	19,1	24,0	31,9	47,0	—	341
колхозы	»	27,3	37,3	49,2	65,2	96,5	150,6	—	552
Шерсть	»	0,6	0,7	0,7	1,3	1,6	3,3	—	500
В том числе: совхозы	»	—	—	—	—	—	—	—	—
колхозы	»	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,3	—	400
Яйца	»	6,2	16,0	17,6	25,1	35,0	43,4	—	700
В том числе: совхозы	»	0,2	0,3	0,8	1,8	3,3	4,8	—	2000
колхозы	»	0,3	0,4	1,2	3,2	7,2	13,4	—	4187
Кожи	»	5,0	5,6	6,4	7,1	8,1	9,1	—	—
В том числе: совхозы	»	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	—	200
колхозы	»	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,7	—	348

* В товарную продукцию животноводства внесена продукция пчеловодства в сумме 24,4 млн. руб.

Потребность в сельскохозяйственных кадрах на конец второй пятилетки

Показатели	Единица измерения	В абсол. числах		1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1937 г.	
I. Высшей квалификации				
Агрономы зерновики	в ед. ч.	190	650	344,7
„ технических культур	„	150	520	346,7
„ по садоводству и огородничеству	„	160	630	393,8
„ луговоды и пастбищ	„	20	570	2 875,0
„ семеноводы	„	140	230	164,3
„ по агрохимии и почвоведению	„	55	600	1 090 9
„ по борьбе с вредителями и болезнями	„	46	170	369,6
Инженеры по мелиорации	„	50	420	846,0
„ по землеустройству	„	100	150	150,0
Экономисты планов. растениеводства	„	—	230	—
Экономисты планов. животноводства	„	150	570	—
Зоотехники	„	2 200	5 580	253,9
Ветврачи	„	800	3 180	398,1
Инженеры-механизаторы	„	200	1 050	525,0
Итого высшей квалификации	в ед. ч.	4 611	14 550	342,0
II. Средней квалификации				
Агрономы зерновики	„	320	1 640	512,5
„ по техническим культурам	„	700	1 860	265,7
„ по садоводству и огородничеству	„	600	1 690	281,7
„ по луговодству и пастб.	„	80	1 330	1 662,5
Агротехники-семеноводы	„	300	410	136,7
„ по агрохимии и почвоведению	„	100	1 780	1 707,7
Техники по борьбе с вредителями и болезнями	„	190	320	166,7
„ по мелиорации	„	350	1 090	311,1
„ по землеустройству	„	1 000	1 450	145,0
„ по животноводству	„	8 000	12 320	154,1
Веттехники	„	2 400	6 880	344,3
Техники-механизаторы	„	1 800	3 450	191,7
Планово-эконом.-финансов. статистический персонал	„	2 200	17 840	—
Итого средней квалификации	—	18 040	52 060	288,6
III. Массовой квалификации				
Бригадиров-полеводов	в ед. ч.	28 727	35 870	124,9
„ животноводов	„	53 800	171 360	318.5
В том числе: по крупному рогатому скоту	„	—	30 560	—
„ свиноводству	„	—	16 750	—
„ овцеводству	„	—	17 000	—
„ птицеводству	„	—	17 050	—
„ кролиководству	„	—	17 000	—
„ раб. скоту	„	—	22 120	—
„ пчеловодству	„	—	11 280	—
„ стар. доярки при электродойке	„	—	23 800	—
„ „ „ „ ручной дойке	„	—	15 800	—
Ветсанитаров по животноводству	„	9 200	149 600	1 626,1
В том числе: по крупному рогатому скоту	„	—	27 760	
„ свиноводству	„	—	27 700	
„ овцеводству	„	—	17 000	—
„ птицеводству	„	—	17 000	—
„ кролиководству	„	—	17 000	—
„ рабочему скоту	„	—	34 600	—
„ пчеловодству	„	—	14 000	—
Механизация	„	20 000	169 860	849,3
В том числе: старших трактористов	„	—	9 200	—
трактористов	„	—	76 750	—
прицепщиков	„	—	46 410	—
шоферов	„	—	37 500	—
Техническое нормирование	„	—	19 450	—
Планов.-экон.-финансовый и статистич. персонал	„	17 475	77 260	442,1
Бригадиры-дорожники	„	—	26 420	—
Итого массовой квалификации	„	129 202	1 140 100	882,4
Итого высшей, средней и низшей квалификации	„	151 505	12 067 60	700,1

Специализация сельского хозяйства районов Московской области по зонам во второй пятилетке

I. а) Пригородно-овощная зона вокруг Москвы

Сходненский
Коммунистический
Ленинский
Кунцевский
Истринский
Мытищенский
Реутовский
Ухтомский
Пушкинский
Щелковский
Раменский
Зеленый город

б) Пригородная зона вокруг основных рабочих центров

Калининский
Тульский
Рязанский
Калужский
Коломенский
Серпуховский
Орехово-Зуевский
Подольский
Узловский
Бобриковский
Ногинский
Каширский
Шварцевский
Щекинский
Богородицкий

II. Молочная зона

Вышневолоцкий
Завидовский
Клинский
Дмитровский
Загорский
Солнечно-Горский
Ново-Петровский
Рузский
Звенигородский
Красно-Пахорский
Наро-Фоминский
Верейский
Можайский
Боровский
Угодо-Заводский
Лопасненский
Михневский
Малинский
Горкинский
Озерский
Высокинический
М.-Ярославецкий
Детчинский
Тарусский
Заокский
Иваньковский
Лаптевский
Алексенский
Побединский
Горловский
Епифановский
Кимовский
Милославский
Чернавский
Куровский
Петушинский
Щатурский
Воскресенский
Егорьевский
Константиновский
Талдомский
Павлово-Посадский
Бронницкий
Виноградовский

III. Льняная зона

Бежецкий
Волоколамский
Емельяновский
Калязинский
Кашинский
Кесовский
Кимрский
Красно-Холмский
Канаковский
Лихославльский
Максатихинский
Лотошинский
Нерльский
Н.-Торжский
Молоковский
Рамешковский
Сандовский
Спировский
Санковский
Толмачевский
Тургиновский
Уваровский
Шаховский
Ясеновский
Весьегонский
Лесной
Удомельский

IV. Зерново-картофельная зона

Чернский
Плавский
Т.-Огаревский
Каменский
Воловский
Ефремовский
Куркинский
Михайловский
Пронский
Старожиловский
Спасский
Ижевский
Щиловский
Петелинский
Васовский
Чучковский
Шатский
Сапожковский
Сараевский
Ухоловский
Н.-Деревенский
Ряжский
Кораблинский

V. Зерново-животноводческая зона

Коробовский
Клепиковский
Тумский
Касимовский
Елатомский
Ермишинский
Кадомский
Ерахтурский
Рыбновский
Захаровский
Б.-Коровинский
Зарайский
С.-Прудский
Веневский
Крапивенский
Дубенский
Арсеньевский
Белевский
Черепетский
Перемышльский
Бабынинский
Одоевский

Показатели	Единица измерения	В абсолютных числах							1937 г. в % % к 1932 г.
		1932 г. план	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за 2-е пятилет.	
1. Энергетика	В млн. руб.	13,6	32,1	43,6	60,6	77,7	99,5	313,5	731,6
2. Сел.-хоз. инвентарь	" " "	19,4	25,0	25,0	30,0	35,0	40,0	155,0	208,1
3. Химизация	" " "	2,7	8,7	22,2	43,7	70,4	103,5	248,5	3833,0
4. Организация территор.	" " "	20,5	11,0	13,7	16,8	20,4	23,1	85,0	112,8
5. Животноводство	" " "	81,0	39,8	55,2	77,3	95,7	126,0	394,0	155,4
В том числе:									
а) Формирование стада	" " "	17,6	1,8	8,1	10,9	15,5	22,7	59,0	129,1
6. Растениеводство	" " "	15,6	16,3	21,5	22,0	21,5	22,7	104,0	145,8
В том числе:									
а) Садоводство	" " "	4,2	5,0	8,0	7,0	5,0	4,0	29,0	95,2
б) Огородничество	" " "	11,4	11,3	13,5	15,0	16,5	18,7	75,0	164,4
7. Культ.-быт.строительство	" " "	13,8	14,0	17,6	21,2	23,3	23,9	100,0	173,0
Итого капиталовложений		166,6	146,9	198,8	271,6	314,0	438,7	1 400,0	263,3
И з н и х:									
На совхозы	В млн. руб.	80,0	63,3	89,0	118,7	142,4	178,0	593,4	222,5
В том числе:									
Потребкооперация	" " "	17,4	16,5	20,5	29,0	35,0	42,0	143,0	241,3
МТС	" " "	14,9	12,6	15,6	24,8	30,5	30,8	114,3	206,2
Колхозы	" " "	64,0	69,0	94,2	128,1	171,1	229,9	692,3	359,2
На с. х. строительство	" " "	93,3	69,5	85,3	110,4	123,0	149,8	538,0	160,5

Советская торговля во втором пятилетии

Таблица элементов расчета розничного оборота

Показатели	Единица измерения	Москва			Города области		
		1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
I. Население (средне-годовое)	тыс. чел.	3 287,5	4 070	123,8	2 125	3 031	142,6
В т. ч. самодеятельное население	»	1 924	2 625	136,4	1 160	1 880	162,7
Коэффициент самодеятельности	%	60,7	64,5	—	54,5	62,0	—
Весь денежный доход	млн. руб.	3 834	10 140	264,4	1 920	6 060	315,0
Средн. год. доход на 1 самодеятельн.	руб.	1 923	3 860	200,7	1 656	3 225	194,7
Доход на душу в год	»	1 204	2 492	206,9	915	2 000	218,5
Товарные расходы	млн. руб.	2 722	7 200	264,5	1 500	4 545	303,0
% товарных расходов	—	71	71	—	78	75	—
Товарные расходы на душу	руб.	838	1 775	207,8	715	1 500	209,7
II. Розничный оборот в ценах соответствующих лет без перевода на нормальные цены							
Розничный оборот обобщ. сектора	млн. руб.	3 600	8 050	222,9	1 250	3 240	259,2
Розничный оборот обобществленного сектора по коммерч. ценам	»	1 000	—	—	250	—	—
Оборот по общественному питанию	»	450	2 200	488,8	250	1 250	500
Всего по обобществлен. сектору	»	5 050	10 250	202,3	1 750	4 490	256,5
Оборот частника	»	75	—	—	50	—	—
Оборот колх. и единолич. сектора	»	125	250	200,0	150	210	140
Весь оборот	»	5 250	10 500	200,0	1 950	4 700	241,0
III. Розничный оборот в ценах 1932 г. в переводе на нормальные цены							
Розн. оборот по норм. ценам	млн. руб.	3 600	8 050	233,8	1 250	3 240	275
Розн. об. по коммерч. ценам 1932 г.	»	300	—	—	85	—	—
Оборот общественного питания	»	425	2 200	517	240	1 250	520
Оборот колх. и единолич. крестьян.	»	25	250	—	37	210	—
Оборот частника в нормальных ценах обобществленного сектора	»	15	—	—	13	—	—
Весь оборот	»	4 365	10 500	240,5	1 625	4 700	289,2

Динамика розничного оборота

(в ценах 1932 г. обобществленного сектора в переводе на нормальные цены в млн. рублей)

Показатели	Абсолютные						1937 г. в % к 1933 г.
	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
I. Москва							
Розничный оборот без обществен. питания	3 940	4 730	5 630	6 530	7 440	8 300	210
Оборот по общественному питанию	425	570	805	1 230	1 715	2 200	650
Всего розничного оборота по Москве	4 365	5 300	6 435	7 760	9 155	10 500	240
II. По городам области							
Розничный оборот без общественного питания	1 385	1 700	2 075	2 480	2 925	3 450	240
Оборот по общественному питанию	240	345	495	720	970	1 250	530
Всего розничного оборота по городам области	1 625	2 045	2 570	3 200	3 895	4 700	280
III. По селу							
Розничный оборот без общественного питания	1 020	1 240	1 525	1 890	2380	3 000	240
Оборот по общественному питанию	172	340	455	585	665	700	400
Всего розничного оборота по селу	1 192	1 580	1 980	2 475	3045	3 700	310
IV. Всего							
Розничный оборот без общественного питания	6 345	7 670	9 230	10 900	12745	14 750	232
Оборот по общественному питанию	837	1 255	1 300	2 535	3350	4 150	330
Всего розничного оборота	7 092	8 925	10 985	13 435	16095	18 900	240

Розничный оборот по организациям

(В ценах 1932 г. без перевода на нормальные цены в млн. руб.)

Показатели	Москва			Города области			Село		
	1932 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.	1932 г.	1937 г.	1937 г. в %% к 1932 г.
I. Госторговля									
Торги	1 370	2 230	162,8	380	815	214,4	65	390	590,9
Объединения НКСнаба, НКЗема, НКЛпрома	85	750	263,1	75	200	266,7	4	25	625,0
Прочая госторговля	185	270	145,9	170	260	153,0	230	275	163,0
Итого по госторговле	1 840	3 250	176,6	625	1 275	204,0	300	690	230,0
II. Кооперации									
Потребительская вместе с транспортной	2 550	4 410	173,3	815	1 825	223,9	637	1 910	299,8
Прочая кооперация	210	390	185,7	60	140	233,4	13	50	384,0
Итого по кооперации	2 760	4 800	173,9	875	1 965	224,6	650	1 960	281,5
Весь оборот	4 600	8 050	175,0	1 550	3 240	209,0	950	2 650	278,9
III. Оборот колхозного и единоличного трудового крестьянства	125	250	200,0	150	210	140,0	350	350	100,0
IV. Оборот частника	75	—	—	50	—	—			
Весь торговый оборот	4 800	8 300	172,9	1 700	3 450	203,0	1 300	3 000	230,7
V. Оборот по общественному питанию.	450	2 200	488,8	250	1 250	490,0	—	700	—
Весь розничный оборот	5 250	10 500	200,0	1 950	4 700	241,0	—	3 700	—

Натуральные нормы потребления сельско-хозяйственных продуктов в кг

Хлеб и мука	192	144	75	166	150	90,8	160	176	110
Крупа всякая	24	17	70,8	18,3	18	98,3	12	20	166,6
Макароны	6	5,8	96,6	3,5	5,8	165,8	1	3	300
Картофель	115	115	100	120	120	100	200	160	80
Овощи	100	135	135	100	140	140	90	130	144
Фрукты	21	70	333,3	12	60	500	8	40	500
Мясо и мясные изделия	35	70	200	24	65	270,8	15	40	266,6
Рыба и рыбные изделия	30	40	133,3	14	35	250	4	20	500
Масло животное	3	6,5	216	1,5	5,5	366	100*)	250*)	250*)
Молоко	50	145	290	60	150	250			
Прочие молочные продукты	5	28	560	4	15	375			
Яйца в штуках	75	250	333	40	200	500	40	100	250
Маргарин	2	4	200	1	4	400	—	1	—
Масло растительное	3,5	4	114,2	2	5	250	1,5	7	466
Сахар	20	30	150	13	30	230,7	3	24	800
Кондитерские изделия	10	25	250	5	21	420	—	13	—

*) В переводе на молоко.

Розничная торговая сеть
(в единицах на конец года)

Показатели	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
I. Москва							
Магазины продовольственные	2 282	2 560	2 840	3 040	3 280	3 420	149,8
Жителей на 1 магазин	1 446	1 379	1 308	1 263	1 219	1 198	82,8
Магазины ширпотреба	1 070	1 220	1 340	1 460	1 580	1 650	154,2
Жителей на 1 магазин	3 084	2 894	2 772	2 630	2 531	2 485	80,5
Нефтелавки	226	260	270	280	290	300	132,7
Жителей на 1 магазин	18 000	15 100	14 600	14 700	14 900	14 900	82,7
Всего магазинов	3 578	4 040	4 450	4 780	5 150	5 370	150,0
Жителей на 1 магазин	922	874	834	803	776	763	82,7
Мелкая сеть	8 265	9 300	10 300	11 200	11 800	12 280	148,5
Жителей на единицу	399	380	360	346	339	334	83,7
II. Города области							
Магазины продовольственные	1 977	2 250	2 540	2 790	3 030	3 220	162,8
Жителей на 1 магазин	1 130	1 085	1 036	1 006	977	962	85,1
Магазины ширпотреба	1 656	1 780	2 020	2 260	2 470	2 630	158,8
Жителей на 1 магазин	1 436	1 371	1 303	1 242	1 198	1 178	82,0
Магазинов смешанных	241	150	50	—	—	—	—
Жителей на 1 магазин	592	584	570	—	—	—	—
Всего магазинов	3 774	4 180	4 610	5 050	5 500	5 850	155,0
Жителей на 1 магазин	592	584	571	555	538	529	89,3
Мелкая сеть	4 379	5 120	5 900	6 440	7 500	8 350	190,0
Жителей на единицу	510	477	446	435	395	371	72,8
III. Село							
Лавки	7 265	8 400	9 430	10 300	11 040	11 625	160,0
Число жителей на магазин	914	768	665	595	543	507	55,0
Мелкая сеть	1 323	2 050	2 750	3 280	3 640	4 000	302,3
Жителей на единицу	5 019	3 147	2 282	1 868	1 646	1 473	29,4
IV. Итого по Московской области с Москвой							
Магазинов и лавок	14 617	16 620	18 490	20 130	21 690	22 845	156,2
Число жителей на 1 магазин	832	747	666	636	597	572	68,7
Мелкая сеть	13 967	16 470	18 950	20 920	22 940	24 630	176,3
Жителей на 1 точку	872	755	666	612	565	531	61,0

Потребность Московской области в продуктах питания в 1932–1937 гг.

Потребность Московской области в продуктах питания в 1932—1937 гг.

(в тыс. тонн)

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ	1932 г.				1937 г.			
	Москва	Города области	Село	Всего	Москва	Города области	Село	Всего
Хлеб	610,9	352,8	1 078,7	2 042,4	583,1	459,8	1 026,8	2 069,7
Крупа всякая	76,4	38,9	80,9	196,2	68,8	55,2	116,7	240,7
Макароны	19,1	7,7	6,7	33,5	23,5	17,8	17,5	58,8
Картофель	365,9	255,0	1 348,4	1 969,3	465,7	367,9	933,5	1 767,1
Овощи	318,2	212,5	606,8	1 137,5	546,7	429,2	758,4	1 734,3
Фрукты и ягоды	66,8	25,5	53,9	146,2	283,5	183,9	233,4	700,8
Мясо и мясные изделия	111,4	51,0	52,3	214,7	283,5	199,3	204,2	687,0
Рыба и рыбные изделия	94,5	29,8	27,0	151,3	162,0	107,3	116,7	386,0
Масло животное	10,5	3,2		13,7	28,5	18,4		46,9
Молоко	159,1	127,5	1 139,0 *	1 425,6	587,2	459,8	1 458,5 *	2 505,5
Прочие молочные продукты	15,9	8,5		24,4	113,4	46,0		159,4
Яйца (миллион. штук)	238,6	85,0	270,0	593,6	1 012,4	613,1	583,4	2 208,9
Маргарин	6,4	2,1	—	8,5	16,2	12,3	5,8	34,3
Масло растительное	11,1	4,3	10,1	25,5	16,2	15,3	40,8	72,3
Сахар	63,6	27,6	20,2	111,4	121,5	92,0	140,0	353,5
Кондитерские изделия	31,8	10,6	—	42,4	105,3	64,4	75,8	245,5

*) В переводе на молоко.

Общественное питание

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
I. Суточная продукция (в тыс. блюд)							
Москва	3 055	3 820	4 720	6 945	9 445	11 390	372,8
Города области							
Стационарная сеть	2 584	2 970	3 935	4 755	5 620	6 890	266,6
Сезонная сеть	300	570	910	1 220	1 415	2 000	666,6
Село							
Стационарная сеть	1 500	3 357	4 766	5 578	6 314	6 575	434,0
Сезонная сеть	2 500	4 088	4 768	5 980	6 836	7 024	280,0
Итого по области стационарная сеть	7 139	10 142	13 421	17 278	21 379	24 855	348,1
сезонная сеть	2 800	4 658	5 578	7 500	8 251	9 024	322,2
II. Годовая продукция (в млн. блюд)							
Москва	1 100	1 375	1 700	2 500	3 400	4 100	372,7
Города области	760	981	1 280	1 625	2 025	2 455	323,0
Село	800	1 555	2 028	2 550	2 903	3 025	378,0
Итого по области	2 660	2 911	5 008	6 675	8 428	9 580	360,0
III. Оборот							
Москва	425	570	805	1 230	1 715	2 200	505,7
Города области	240	345	495	720	970	1 250	520,8
Село	172	340	455	585	665	700	406,0
Итого по области	837	1 255	1 755	2 535	3 350	4 150	495,8
IV. Сеть							
Москва							
Всего предприятий общественного питания	875	1 100	1 300	1 600	2 100	2 630	300,5
В том числе фабрики заготов.	1	15	25	30	35	40	4 000,0
фабрики кухни	19	9	—	—	—	—	—
механизированные столовые	103	130	175	250	300	320	310,6
Города области							
1. Всего стацион. предприятий обществ. питания	1 520	2 170	2 440	2 600	2 850	3 275	215,4
В том числе фабрики заготов.	—	9	24	31	37	45	—
фабрики кухни	6	3	—	—	—	—	—
механизированные столовые	11	60	115	175	210	230	2 090,0
2. Сезонная сеть	—	350	600	850	1 000	1 400	—
Село							
1. Стационарная сеть	1 600	2 000	2 400	3 150	3 700	4 150	259,3
2. Сезонная	11 500	13 000	15 000	17 000	19 000	21 000	182,6

	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Итого по области							
Всего стационарных предприятий	3 995	5 270	6 140	7 350	8 650	10 055	251,6
В том числе:							
фабрик заготов.	1	24	49	61	72	85	8 500,0
„ кухни	25	12	—	—	—	—	—
механических столовых	114	190	290	425	510	550	482,4
V. Охват общественным питанием в %							
1. Москва							
Рабочие фабрично-заводские	96	98	100	100	100	100	—
„ неиндустриальные	78	80	85	100	100	100	—
Строители	96	98	100	100	100	100	—
Служащие	25	30	40	60	80	100	—
Студенты	90	100	100	100	100	100	—
Школьники	100	100	100	100	100	100	—
Дошкольники (в детсадах и детплощадках)	100	100	100	100	100	100	—
Прочее население	3	5	10	20	30	40	—
2. Города области							
Индустриальный пролетариат	65	80	85	90	95	100	—
Неиндустриальный „	65	80	85	90	95	100	—
„ служащие	20	30	40	55	75	90	—
Учащиеся вузов, техникумов и рабфаков	90	100	100	100	100	100	—
Школьники в учебное время	100	100	100	100	100	100	—
„ в каникулярное время (пионерские лагери)	100	100	100	100	100	100	—
Дошкольники (детсады и детплощадки)	100	100	100	100	100	100	—
Прочее население	2	5	10	20	30	40	—
3. Село							
Рабочие промышленности	43	55	70	80	90	95	—
„ совхозов	70	100	100	100	100	100	—
Служащие	15	25	40	55	75	90	—
Членов семей предыдущих групп	5	10	25	30	35	40	—
Школьники	20	50	65	75	90	100	—
Дошкольники	100	100	100	100	100	100	—
Колхозник в обычных условиях	5	10	15	20	25	30	—
„ во время полевых работ	20	40	60	70	85	90	—
Кустари		20	35	45	55	60	—

Коммунальное хозяйство городов и рабочих поселков Московской области на 1933—1937 гг.

I. гор. Москва

Основные показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
Водопровод								
Средне-суточная подача воды	тыс. куб. м	457	508	583	716	875	999	228,8
Мощность водопровода (максимум)	„ „ „	485	639	798	948	1 378	1 432	295,3
Длина всей водопроводной сети	км	899	974	1 063	1 168	1 299	1 469	163,4
В том числе магистралей	„	120	145	172	202	238	280	234,0
Количество водоразборов	„	752	852	952	1 052	1 152	1 252	166,5
Подача воды на 1 жителя в сутки	л	142	151	170	210	239	258	182,3
Капитальные вложения	млн. руб.	26	28	38	35	38	35	174
Канализация								
Суточное поступление сточной жидкости	тыс. куб. м	342	385	476	638	782	882	258,0
Мощность очистных сооружений	„ „ „	283	375	474	633	781	886	313,0
В том числе полей фильтрации	„ „ „	197	246	308	418	442	442	224,3
Станции аэрации	„ „ „	74	111	148	197	197	197	266,7
Длина уличной сети	км	677	725	777	854	969	1 146	169,4
Капитальные вложения	млн. руб.	30	27	45	39	54	48	213
Прочие виды очистки								
Число автомашин	единиц	169	261	347	459	584	715	423.1
В том числе для перевозки мусора	„	94	155	187	220	258	286	305,4
В том числе для перевозки жидких нечистот	„	22	40	50	60	60	60	272,7
Поливочные машины	„	44	46	51	60	76	97	218,4
Подметальные машины	„	2	8	33	76	126	184	9 200,0
Льдоскалыватели	„	2	4	7	10	15	20	1 000,0
Снежные плуги	„	15	35	60	90	120	150	1 000,0
Снеготаялки стационарные	„	10	10	20	30	40	50	500,0
Число свалок	„	15	15	12	10	6	2	13,3
Утильзавод	„	—	—	1	1	1	1	—
Мусороутилизационный завод	„	—	—	—	1	2	3	—
Торфофекальные заводы	„	—	—	2	2	2	2	—
Капитальные вложения	млн. руб.	5	5	5	6	6	7	29
Зеленые насаждения								
Площадь зеленых насаждений	тыс. га	5,84	5,92	6,02	6,14	6,28	6,44	110,3
В том числе нового озеленения	га	44	80	95	120	145	160	363,6
Площадь зеленых насаждений на 1 жителя	кв. м	17,4	17,2	16,7	16,4	15,7	15,7	90,2
Капитальные вложения	млн. руб.	4,8	4,8	5,2	5,8	6,8	7,4	30
Бани								
Количество бань	единиц	53	58	63	68	73	79	149,1
В них мест	тыс. м	20,5	22,3	24,0	25,8	27,5	29,3	142,9
Посещения на 1 жителя в год	единиц	11,8	12,5	15,0	18,2	18,9	20,5	173,7
Число ванно-душевых установок	„	7	17	27	38	49	61	771,4

Основные показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
Прачечные								
Число всех прачечных	единиц	15	20	26	33	41	51	333,3
Их мощность в тоннах	тонн	42	59	75	96	120	155	369,4
% удовлетворения потребности	—	6,3	11,6	14,9	19,2	26,4	34,9	553,9
Капитальные вложения на бани, прачечные, души	млн. руб.	8	8	9	11	13	14	55
Трамвай								
Длина пути (одинарного)	км	456	506	546	571	581	600	131,6
Подвижной состав	единиц	2 183	2 405	2 640	2 750	2 800	3 000	107,0
Перевезено пассажиров	млн.	1 875	1 900	2 000	1 950	1 900	1 800	96,0
Поездок на 1 жителя в год	единиц	567	553	555	520	475	438	77,2
Капитальные вложения	млн. руб.	56	40	30	28	17	15	130
Автобусы								
Количество автобусов	единиц	932 [1]	1 000	1 300	1 700	2 100	2 700	289,3
Перевезено пассажиров	млн.	207	300	390	510	630	810	391,3
Капитальные вложения (вместе с таксомоторами)	млн. руб.	23,3	23	30	35	43	49	180
Таксомоторы								
Количество таксомоторов	единиц	916	920	1 200	1 600	2 200	3 000	327,5
Автогрузотранспорт								
Количество автомашин	единиц	1 222	1 490	1 840	2 430	3 040	3 860	315,3
Капитальные вложения	млн. руб.	14,9	10	11	14	16	19	70
Метрополитен								
Длина двойного пути	км	—	9,2	15,8	25,8	31,9	45,0	—
Подвижной состав	единиц	—	140	280	500	600	700	—
Перевезено пассажиров	млн.	—	—	340	600	720	840	—
Поездок в год на 1 жителя	единиц	—	—	95	160	180	204	—
Капитальные вложения	млн. руб.	40	150	190	150	130	130	750
Дороги								
Общая площадь покрытий	млн. кв. м	12,2	12,6	13,3	14,1	15,1	16,5	135,2
В том числе усовершенствованных		2,0	2 8	3,7	4,8	6,0	7,5	375,0
% замощения	—	67,9	70,0	73.6	78,5	84,0	91,5	134,8
В том числе усовершенствованных покрытий	—	11,1	15,6	20,6	26,7	33,3	41.7	375,7
Капитальные вложения	млн. руб.	28	28	30	34	40	53	185
Мосты, набережные								
Капитальные вложения	млн. руб.	11,1	10	10	20	15	10	65
Газовое хозяйство								
Длина всей газовой сети	км	479	500	600	800	1 100	1 440	300,0
Потребление смешанного газа	млн. куб. м	63	71	96	144	240	384	607,0
Капитальные вложения	млн. руб.	7	11	15	18	23	33	100
Гостиницы								
Капитальные вложения	млн. руб.	10	6	7	8	9	10	40
Наружное освещение								
Число фонарей	тыс.	37,4	37,6	41.3	45,5	50,2	55,4	148,1
Капитальные вложения	млн. руб.	2,7	2,5	3,2	4,0	4,7	5,6	20
Прочие отрасли								
Капитальные вложения	млн. руб.	14,6	13	13	13	18	29	86
Всего капитальных вложений по коммунальному хозяйству г. Москвы	млн. руб.	281	368	441	421	434	463	2 127

[1] На 1/VII—1932 г.

II. Прочие города

Основные показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
ВОДОПРОВОД								
Города по списку № 1								
Длина водопроводных линий	км	442,5	570,5	673	689,5	899,2	1 030	233,0
В том числе: Тула	»	74,7	77,0	89,0	114,0	122,0	142,0	190,6
Калинин	»	37,5	96,0	107,5	121,8	137,5	156,5	417,3
Коломна	»	34,0	37,0	49,0	58,0	70,0	83,0	250,0
Подольск	»	22,3	27,3	33,3	39,3	46,3	53,3	239,0
Ногинск	»	26,0	31,0	38,5	43,4	45,7	50,0	192,3
% охвата центральным водоснабжением	»	57,3	57,7	64,2	74,5	92,5	95,0	174,5
Нормы водопотребления на 1 жителя в сутки	литры	35	42	54	70	95	110	314,2
В том числе: Тула	»	31	70	80	90	100	130	419,3
Калинин	»	19	30	45	65	90	120	631,5
Коломна	»	42	65	80	100	100	110	261,9
Подольск	»	28	30	45	65	100	120	428,5
Ногинск	»	13	35	40	50	80	100	769,2
Капитальные вложения	тыс. руб.	3711	5290	6 510	7 020	7 040	8 530	34 390
В том числе: Тула	»	1300	750	920	850	1 260	1 620	5 400
Калинин	»	505	820	1 020	1 100	1 300	1 940	6 180
Подольск	»	300	260	565	460	520	525	2 330
Коломна	»	435	400	585	570	580	690	2 825
Калуга	»	220	350	610	630	730	1 150	3 470
Рязань	»	170	315	290	350	230	260	1 445
Орехово-Зуево	»	90	400	280	700	400	300	2 080
Серпухов	»	236	300	480	400	300	220	1 700
Ногинск	»	50	260	300	300	340	300	1 500
В.-Волочек	»	220	330	325	390	235	245	1 425
Егорьевск	»	95	130	180	210	140	160	820
Мытищи	»	—	300	300	300	360	260	1 520
Кунцево	»	—	100	160	180	200	225	865
Клин	»	90	145-	120	160	175	185	785
Наро-Фоминск	»	—	250	150	100	50	50	600
Перово	»	—	180	225	320	320	400	1 445
Города по списку № 2								
Длина водопроводных линий	км	19,4	28,2	45,7	78,1	109,3	142,0	731,9
В том числе: Бобрики	»	10,2	10,2	20	30	38	50	490,2
Электросталь	»	7,5	7,5	10,5	23	29	35	466,6
Электровозстрой	»	—	7,5	10,2	18,1	31,3	42	—
Кривякино	»	1,7	3	5	7	10	15	882,3
% охвата центральным водоснабжением	—	—	24	43,7	58,5	89	100	—
Нормы водопотребления на 1 жителя в сутки	Литры	—	35	45	80	100	140	—
Капитальные вложения	тыс. руб.	3075	700	1 010	2 130	2 730	4 530	11 100
В том числе: Бобрики	»	1500	200	300	300	600	1 100	2 500
Электросталь	»	495	200	250	400	480	670	2 000
Электровозстрой	»	930	200	200	450	450	600	1 900
Кривякино	»	150	100	260	300	400	440	1 500
Города по списку № 3								
Длина водопроводных линий	км.	145,4	162,8	208,2	246,0	286,6	324,4	223,1
% охвата центральным водоснабжением	—	30,2	33,0	40,0	52,0	65,0	90,0	198,0
Нормы водопотребления в сутки на 1 жителя	литры	30	30	35	40	60	90	300,0
Капитальные вложения	тыс. руб.	320	360	1 450	2 410	5 130	7 390	16 740

Основные показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
Прием сточной жидкости	тыс. куб. м.	220	2 134	4 030	6 132	8 430	10 620	478,1
В том числе: Бобрики	»	100	800	1 057	1 982	2 540	3 200	3 200,0
Электросталь	»	120	1 000	1123	1 472	1 789	2 100	175,0
Электровозстрой	»	—	200	930	1 432	1 940	2 300	—
Кривякино	»	—	134	286	612	853	920	—
Капитальные вложения	»	3 100	1 750	2 250	3 300	5 500	8 100	20 900
В том числе: Бобрики	»	2 000	600	800	1 100	1 000	1 000	4 500
Электросталь	»	1 000	600	800	1 150	1 000	1 500	5 000
Электровозстрой	»	500	300	400	800	900	1 800	4 200
Кривякино	»	100	250	250	300	400	500	1 700
Города по списку № 3								
Капитальные вложения	»	425	600	1 360	2 700	6 230	13 170	24 060
Рабоч. поселки по списку № 4								
Капитальные вложения	»	25	250	250	300	400	500	1 700
Рабоч. поселки по списку № 5								
Капитальные вложения	»	899	400	850	1 290	2 440	4 910	9 890
Рабоч. поселки по списку № 6								
Капитальные вложения	»	—	—	50	—	280	400	730
Райцентры по списку № 7								
Капитальные вложения	»	—	—	—	—	2 250	3 820	6 020
Капитальные вложения в целом	тыс. р.	12 663	12 000	16 000	21 000	32 000	49 000	130 000
БАНИ								
Города по списку № 1								
Количество всех бань	единиц	53	57	60	63	69	71	133,9
В том числе: Тула	»	6	6	6	6	7	8	133,3
Калинин	»	6	7	7	7	8	9	150,0
Коломна	»	2	2	3	3	4	4	200,0
Подольск	»	1	3	3	4	4	5	500,0
Ногинск	»	5	5	5	5	5	5	100,0
Единовременная вместимость бань	мест	10 529	10.743	11 400	12 700	15 000	17 519	173,0
В том числе: Тула	»	1 167	1 567	1 950	2 200	3 000	4 080	260,4
Калинин	»	1 683	1 883	1 883	2 070	2 200	2 400	142,6
Коломна	»	810	810	1 000	1 000	1 300	1 305	161,1
Подольск	»	325	430	430	650	650	1 100	338,4
Ногинск	»	807	807	807	1 000	1 230	1 230	153,6
Посещений бань в год на 1 жителя	единиц	17,1	19,9	19,0	20,0	22,0	24,6	143,8
В том числе: Тула	»	12,0	15,0	16,0	18,0	22,0	26,0	216,7
Калинин	»	20,0	22,0	20,0	20,0	22,0	24,0	120,0
Коломна	»	16,0	19,0	20,0	19,0	24,0	24,0	150,0
Подольск	»	11,0	18,0	17,0	23,0	21,0	24,0	218,2
Ногинск	»	13,0	15,0	13,0	17,0	25,0	25,0	192,3
Капитальные вложения вместе с прачечными и душами	тыс. руб.	3 543	3 210	6 520	8 360	12 340	18 510	48 940
В том числе: Тула	»	325	550	1 990	2 150	3 270	4 840	12 800
Калинин	»	590	430	700	980	1 500	2 220	5 850
Подольск	»	600	330	380	590	900	1 340	3 540
Коломна	»	350	370	440	680	1 000	1 590	4 080
Калуга	»	85	180	290	390	600	890	2 350
Рязань	»	100	320	380	590	900	1 330	3 520
Орехово-Зуево	»	455	250	320	380	660	980	2 590
Серпухов	»	85	50	420	480	650	970	2 570

Основные показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
В том числе новые водопроводы:								
Бежецк	тыс. руб.	—	—	70	100	130	100	400
Кимры	»	—	—	50	50	150	240	490
Скопин	»	—	—	50	50	150	100	350
Рабоч. поселки по списку № 4								
Капитальные вложения	»	938	1 050	1 300	1 600	2 350	2 700	9 000
Рабоч. поселки по списку № 5								
Капитальные вложения	»	538	300	530	660	1 700	2 850	6 040
Рабоч. поселки по списку № 6								
Капитальные вложения	»	—	100	400	700	900	1 300	3 400
Райцентры по списку № 7								
Капитальные затраты	»	—	200	600	1 280	3 750	6 000	11 830
Прочие городские населенные пункты по списку № 8								
Капитальные вложения	2 500	—	—	200	200	400	1 700	—
Капитальные вложения в целом	95 000	8 531	8 000	12 000	16 000	24 000	35 000	410
КАНАЛИЗАЦИЯ								
Города по списку № 1								
Длина канализационной линии	км.	157	218	324	473	544	622	396,1
В том числе: Тула	»	33,4	36,4	40,1	52	66	82,5	249,2
Калинин	»	20,5	28,5	38,5	52,5	71,5	91,5	446,3
Коломна	»	—	—	15,5	27,5	37,5	47,5	—
Подольск	»	11,7	15,7	21,7	30	39,7	51,7	441,9
Ногинск	»	28	37	47	50	52	55	196,4
Прием сточной жидкости	тыс. куб. м.	4 986	9 400	17 804	26 766	39 380	52 254	104,8
В том числе: Тула	»	2 160	3 200	4 980	7 000	9 480	12 135	561,8
Калинин	»	770	1 403	1 860	5 497	7 660	10 505	136,4
Коломна	»	—	—	1 416	2 078	3 189	4 033	—
Подольск	»	560	1 000	1 600	2 400	3 100	4 000	714,2
Ногинск	»	180	270	540	900	1 680	2 450	1361,1
Капитальные вложения	тыс. руб.	8 114	9 000	11 240	13 410	14 950	18 100	66 700
В том числе: Тула	»	600	690	900	2 000	2 300	2 490	8 380
Калинин	»	1 660	1 000	1 100	1 800	2 900	3 970	10 770
Подольск	»	430	500	870	950	980	1 100	4 400
Коломна	»	—	900	1 100	1 340	960	1 000	5 300
Калуга	»	600	800	1 000	750	1 000	1 550	5 100
Рязань	»	—	—	—	1 050	1 600	2 300	4 950
Орехово-Зуево	»	1 135	1 000	1 230	1 300	770	800	5 100
Серпухов	»	1 189	900	780	800	750	710	3 910
Ногинск	»	890	900	1 180	930	1 000	1 390	5 400
В.-Волочек	»	—	800	800	400	220	210	2 430
Егорьевск	»	600	310	400	270	320	400	1 700
Мытищи	»	1 000	600	900	200	220	180	2 100
Кунцево	»	—	—	320	420	680	880	2 300
Клин	»	15	400	380	380	320	220	1 700
Наро-Фоминск	»	—	—	—	450	550	500	1 500
Перово	»	—	200	280	370	380	400	1 630
Города по списку № 2								
Длина канализационных линий	км.	27	45	78	96	120	145	537,0
В том числе: Бобрики	»	14	21	25	31	35	40	285,7
Электросталь	»	12	17	22	27	32	35	291,6
Электровозстрой	»	—	3	13	23	29	35	—
Кривякино	»	1	4	6	8	10	11	1100,0

Основные показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
Капитальные вложения	тыс. руб.	3 200	3 000	4 000	5 000	7 000	10 000	29 000
В том числе: Тула	»	1 350	1 300	1 800	2 000	2 500	4 000	11 600
Калинин	»	1 490	1 100	1 400	1 700	2 000	2 000	8 200
Ногинск	»	360	600	800	900	1 500	1 850	5 650
Коломна	»	—	—	—	400	1 000	2 150	3 550
АВТОБУСЫ								
Города по списку № 1								
Количество автобусов	единиц	100	158	240	350	425	516	516,0
В том числе: Тула	»	7	12	20	30	40	55	785,7
Калинин	»	19	24	30	40	50	59	310,5
Коломна	»	16	21	27	32	38	45	281,3
Подольск	»	8	12	16	21	27	34	425,0
Ногинск	»	13	19	24	30	36	43	330,7
Перевезено пассажиров	тыс. человек	71 603	26 273	40 000	55 000	85 000	167 512	951,6
В том числе: Тула	»	1 197	2 355	4 000	6 000	9 000	16 800	140,4
Калинин	»	2 982	3 960	6 000	8 000	10 000	11 000	368,8
Коломна	»	3 632	5 000	7 000	9 000	12 000	16 000	440,5
Подольск	»	217	520	1 500	4 000	4 700	6 880	313,4
Ногинск	»	800	1 200	1 800	2 400	3 000	3 600	450,0
Поездок на 1 жителя в год	единиц	20	27	40	50	55	67	330,0
В том числе: Тула	»	5	11	17	23	30	45	900,0
Калинин	»	18	22	27	32	36	50	277,7
Коломна	»	55	70	85	100	110	123	223,6
Подольск	»	6	8	15	27	45	61	1 016,6
Ногинск	»	2	4	6	10	17	31	1 550,0
Капитальные вложения	тыс. руб.	1 839	1 890	2 490	2 890	3 490	4 860	15 570
В том числе: Тула	»	600	350	370	400	450	730	2 300
Калинин	»	200	400	410	430	450	570	2 260
Коломна	»	100	220	230	250	260	300	1 260
Ногинск	»	400	170	220	250	300	360	1 300
Орехово-Зуево	»	100	100	140	200	250	460	1 150
Серпухов	»	109	170	200	250	280	350	1 250
Рязань	»	50	100	110	120	150	290	770
Калуга	»	75	1 500	200	220	250	380	1 200
Подольск	»	100	130	170	200	230	320	1 050
Города по списку № 2								
Количество автобусов	единиц	—	4	14	34	75	155	—
В том числе: Бобрики	»	—	4	9	17	27	40	—
Электросталь	»	—	—	5	12	20	30	—
Электровозстрой	»	—	—	—	5	15	30	—
Кривякино	»	—	—	—	—	3	15	—
Капитальные вложения	тыс. руб.	280	110	410	660	1 260	2 090	4,350
В том числе: Бобрики	»	280	110	160	210	300	350	1 130
Электросталь	»	—	—	150	200	250	300	900
Электровозстрой	»	—	—	100	200	250	350	900
Кривякино	»	—	—	—	50	100	250	400
Города по списку № 3								
Количество автобусов	единиц	4	4	4	14	64	115	287,5
Капитальные вложения (т. р.)	3 820	—	—	—	300	510	3 010	—
Рабочие поселки по списку № 4								
Количество автобусов	единиц	—	—	4	10	20	30	—
Капитальные вложения	900	—	—	100	150	230	420	—

Основные показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
Ногинск	тыс. руб.	140	260	400	550	850	1 260	3 220
В.-Волочек	»	200	20	30	250	320	640	1 260
Егорьевск	»	—	30	200	280	360	530	1 400
Мытищи	»	—	30	300	340	450	660	1 780
Кунцево	»	110	250	150	200	200	430	1 230
Клин	»	253	40	130	140	220	310	840
Наро-Фоминск	»	—	50	110	170	240	360	930
Перово	»	250	30	280	190	220	160	880
Города по списку № 2								
Количество бань	единиц	4	5	6	8	12	17	425,0
В том числе: Бобрики	»	1	2	2	2	3	4	400,0
Электросталь	»	1	1	1	2	2	3	300,0
Электровозстрой	»	1	1	1	2	2	3	300,0
Кривякино	»	1	1	2	2	3	3	300,0
Единовременная вместимость бань	мест	740	965	1 165	1 565	2 000	2 745	370,9
Посещений в год на 1 жителя	единиц	13	15	15	17	19	24	184,6
Капитальные вложения	тыс. руб.	1 405	1 120	780	1 990	3.050	5 080	12 020
В том числе: Бобрики	»	350	60	430	590	750	1 100	2 930
Электросталь	»	930	40	270	350	460	670	1 790
Электровозстрой	»	—	520	50	420	700	1 030	2 720
Кривякино	»	125	500	30	30	340	540	1 440
Города по списку № 3								
Количество всех бань	единиц	28	33	35	38	41	45	160,7
Единовременная вместимость	мест	3 009	3 139	4 000	4 800	5 600	6 835	227,2
Посещений в год на 1 жителя	единиц	11	14	15	19	20	24	218,2
Капитальные вложения	тыс. руб.	969	1.840	1 800	2 360	4 030	5 210	15 240
Рабоч. поселки по списку № 4								
Капитальные затраты	тыс. руб.	660	150	370	440	670	1 020	2 650
Рабоч. поселки по списку № 5								
Капитальные вложения	»	1.308	100	500	600	830	1 240	3 270
Рабоч. поселки по списку № 6								
Капитальные вложения	»	—	120	130	200	300	460	1 210
Райцентры по списку № 7								
Капитальные вложения	»	375	260	660	750	1 160	1 720	4 550
Прочие городские населенные пункты по списку № 8								
Капитальные вложения	»	16	200	210	300	620	760	2 120
Капитальные вложения в целом	»	8 276	7 000	11 000	15 000	23 000	34 000	90 000
ПРАЧЕЧНЫЕ								
Города по списку № 1								
Количество прачечных	единиц	15	21	27	32	43	58	386,6
В том числе: Тула	»	2	3	4	6	8	9	450,0
Калинин	»	—	1	2	3	4	5	—
Коломна	»	1	2	2	2	2	3	300,0
Подольск	»	1	1	2	2	4	4	400,0
Ногинск	»	1	2	2	2	3	4	400,0
Пропускная способность прачечных	тонн в смену	13,6	23,0	42,0	62,0	100,0	152,5	112
В том числе: тула	»	1,0	3,0	8,0	14,0	23,0	34,0	3 400,0
Калинин	»	2,5	2,5	5,0	7,0	12,0	20,0	800,0
Коломна	»	0,4	1,9	2,0	5,0	7,0	12,0	3 000,0

Основные показатели	Единица измерения	Годы						
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Подольск	тонн в смену	1,0	1,5	3,0	4,0	8,0	10 0	1 000,0
Ногинск	»	1,0	2,0	4,0	4,0	6,0	11,0	1 100,0
% удовлетворения населения	—	7,0	14,3	20,0	35,0	50,0	70,0	1 000,0
В том числе: Тула	—	3,7	10,4	20,0	30,0	50.0	70.0	1 891,8
Калинин	—	—	12,2	20.0	30,0	45,0	70,0	—
Коломна	—	4,8	30,0	30,0	45,0	55,0	70,0	1 145,8
Подольск	—	12,0	16,4	25,0	30,0	55,0	70,0	437,5
Ногинск	—	3,9	21,0	40,0	35,0	50,0	70.0	1 179,5
Города по списку № 2								
Количество прачечных	единиц	2	4	4	6	9	11	350,0
В том числе: Бобрики	»	1	1	1	1	3	3	300,0
Электросталь	»	1	1	1	1	1	2	200,0
Электровозстрой	»	—	1	1	1	2	3	—
Кривякино	»	—	1	1	1	1	1	—
Пропускная способность	тонн в смену	5	8	10	17	26	32	640,0
В том числе: Бобрики	»	2 5	2,5	3,0	3,0	9,0	9,0	360,0
Электросталь	»	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	6,5	260,0
Электровозстрой	»	—	1,5	2,0	2,0	4,0	6,5	—
Кривякино	»	—	1.5	2,0	2,0	2.0	3	—
% удовлетворения населения	—	14,9	40,0	45,0	50,0	60,0	70,0	469,8
Города по списку № 3								
Количество прачечных	единиц	2	6	8	11	17	21	105,0
Пропускная способность	тонн в смену	1,5	9,5	13,5	19	28	36,0	240,0
Рабоч. поселки по списку № 4								
Количество прачечных	единиц	—	—	—	2	3	5	—
Рабочие поселки по спискам № 5, 6 и 7								
Количество прачечных	»	—	—	—	5	8	11	—
ТРАМВАЙ								
Города по списку № 1								
Длина одиночного пути	км	83,3	106 8	129,8	157,2	202,8	242,6	291,0
В том числе: Тула	»	38,6	49.6	57.6	66,0	86,6	96,6	222,5
Калинин	»	30,7	36,2	45,2	56,2	66,3	77.0	250,8
Ногинск	»	14,0	21,0	27,0	35,0	44,0	56,0	400,0
Коломна	»	—	—	—	—	6,0	13,0	—
Количество подвижного состава	единиц	113	143	175	218	295	416	368,1
В том числе: Тула	»	58	68	83	103	135	195	336,2
Калинин	»	35	48	60	75	95	118	133,7
Ногинск	»	20	27	32	40	55	80	400,0
Коломна	»	—	—	—	—	10	23	—
Перевезено пассажиров	млн.	61,4	73,7	93,0	117,0	167,0	280,0	456,0
В том числе: Тула	»	29,4	33,0	41,0	50,0	70,0	130,0	442,1
Калинин	»	24,0	29,7	35,0	44,0	55,0	67,0	279.1
Ногинск	»	8,0	11,0	17,0	23,0	40.0	80,0	1 000,0
Коломна	»	—	—	—	—	2,0	3,0	—
Поездок в год на 1 жителя	единиц	133	149	180	230	260	313	235,3
В том числе: Тула	»	1-2	185	190	240	280	340	186,8
Калинин	»	145	165	195	225	250	300	206,9
Ногинск	»	114	122	140	165	190	220	193,0
Коломна	»	—	—	—	—	40	100	—

Основные показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
Рабочие поселки по списку № 5								
Количество автобусов	един.	—	—	—	—	2	6	
Капитальные вложения	180	—	—	—	—	60	120	—
Капитальные вложения в целом	25 000	2 119	2 000	3 000	4 000	5 500	10 500	495,5
ГОРОДСКИЕ ДОРОГИ								
Города по списку № 1								
% замощения	—	41,5	42,0	44,2	47,9	52,7	59,5	143,4
В том числе: Тула	—	47,6	50,0	54,0	60,0	68,0	75,0	157,6
Калинин	—	52,0	54,0	57,0	61,0	65,0	73,0	140,4
Коломна	—	54,5	55,0	58,0	62,5	68,0	74,0	137,0
Подольск	—	22,2	23,4	24,5	28,0	32,5	38,5	173,4
Ногинск	—	19,5	20,5	22,0	24,5	27,0	31,5	161,5
Капитальные вложения	тыс. руб.	3 580	4 130	7 050	11 200	15 350	21 270	59 000
В том числе: Тула	"	1 175	1 200	2 000	3 000	3 300	3 500	13 000
Калинин	"	750	800	1 200	1 800	2 000	2 200	8 000
Подольск	"	200	250	400	800	1 100	1 450	4 000
Коломна	"	300	350	550	900	1 200	1 500	4 500
Калуга	"	120	150	300	550	950	1 550	3 500
Рязань	"	90	100	200	500	1 000	1 800	3 600
Орехово-Зуево	"	250	300	500	700	1 100	1 700	4 300
Серпухов	"	200	250	500	700	900	1 150	3 500
Ногинск	"	150	250	450	700	1 000	1 600	4 000
В-Волочек	"	40	80	150	250	500	1 020	2 000
Егорьевск	"	50	100	175	300	500	925	2 000
Мытищи	"	75	100	175	300	600	1 025	2 200
Кунцево	"	25	60	120	200	250	370	1 000
Клин	"	30	50	110	150	250	440	1 000
Наро-Фоминск	"	100	40	100	150	300	410	1 000
Перово	"	25	50	120	200	400	630	1 400
Города по списку № 2								
% замощения	—	23,0	32,7	41,7	48,2	52,0	58,2	—
В том числе: Бобрики	—	35	43	48	55	57	60	—
Электросталь	—	40	45	50	53	55	58	—
Электровозстрой	—	—	30	37	45	50	58	—
Кривякино	—	20	25	32	40	48	57	—
Капитальные вложения	тыс. руб.	1 105	1 005	1 500	2 100	3 250	4 745	12 600
В том числе: Бобрики	"	545	400	500	700	900	1 000	3 500
Электросталь	"	480	400	500	600	700	800	3 000
Кривякино	"	50	80	150	300	350	420	1 300
Электровозстрой	"	30	125	350	500	800	1 425	3 200
Города по списку № 3								
% замощения	—	15	17	20	25	30	35	—
Капитальные вложения	тыс. руб.	200	300	800	1 400	3 000	4 500	10 000
Рабочие поселки по списку № 4								
Капитальные вложения	тыс. руб.	65	265	600	800	1 000	1 335	4 000

Основные показатели	Единица измерения	Годы						
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Рабочие поселки по списку № 5								
Капитальные вложения	тыс. руб.	300	100	400	700	1 000	1 300	3 500
Рабочие поселки по списку № 6								
Капитальные вложения	»	200	100	100	100	600	1 100	2 000
Райцентры по списку № 7								
Капитальные вложения	»	50	100	350	400	1 000	1 350	3 200
Прочие населенные городские пункты по списку № 8								
Капитальные вложения	»	28	—	200	300	800	1 400	2 700
Капитальные вложения в целом	»	5 538	600	11 000	17 000	26 000	37 000	97 000
Капитальное строительство по прочим отраслям коммунального хозяйства								
Очистка городов								
Города по списку № 1	»	860	505	1 095	1 990	2 505	3 645	9 740
в том числе: Тула	»	180	50	100	200	400	750	1 500
Калинин	»	150	50	100	150	200	350	850
Подольск	»	130	50	100	200	300	350	1 000
Коломна	»	90	30	100	150	200	320	800
Калуга	»	30	40	80	160	250	270	800
Рязань	»	25	20	45	100	150	85	400
Орехово Зуево	»	30	30	120	150	200	200	700
Серпухов	»	—	20	50	100	100	130	400
Ногинск	»	30	30	80	200	250	440	1 000
В.-Волочек	»	40	50	100	200	150	190	690
Егорьевск	»	25	20	40	80	20	40	200
Мытищи	»	50	30	50	100	100	220	500
Кунцево	»	25	20	35	50	35	60	200
Клин	»	20	15	15	20	20	30	100
Наро-Фоминск	»	20	20	30	80	30	40	200
Перово	»	15	30	50	50	100	170	400
Города по списку № 2	»	258	170	170	350	540	1 030	2 260
в том числе: Бобрики	»	83	50	50	100	100	300	600
Электросталь	»	145	50	50	50	100	150	400
Электровозстрой	»	30	50	50	100	100	200	500
Кривякино	»	—	20	20	20	40	180	280
Города по списку № 3	»	135	225	400	700	800	1 475	3 600
Рабочие поселки по списку № 4	»	—	100	100	100	100	400	800
» » » » № 5	»	120	—	200	250	250	400	1 100
» » » » № 6	»	82	—	35	110	155	400	700
Райцентры № 7	»	—	—	—	200	250	250	700
Прочие городские поселения № 8	»	—	—	—	300	400	400	1 100
Всего	»	1 455	1 000	2 000	4 000	5 000	8 000	20 000

Основные показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
Автогрузотранспорт								
Города по списку № 1	тыс. руб.	435	940	875	1 260	1 715	1 720	6 510
» » » № 2	»	—	60	90	180	410	390	1 130
» » » № 3	»	—	—	35	400	615	650	1 700
Рабочие поселки № 4	»	—	—	—	100	160	140	4 000
» » № 5	»	—	—	—	60	100	100	260
Всего	»	435	1 000	1 000	2 000	3 000	3 000	10 000
Гужетранспорт								
Города по списку № 1	тыс. руб.	305	780	776	684	480	—	2 720
» » » № 2	»	—	100	74	96	180	—	450
» » » № 3	»	—	50	50	100	150	—	350
Рабочие поселки № 4	»	—	30	50	50	70	—	200
» » » № 5	»	—	20	20	40	50	—	130
» » » № 6	»	—	20	20	20	40	—	100
Райцентры № 7	»	—	—	10	10	30	—	50
Всего	»	305	1 000	1 000	1 000	1 000	—	4 000
Мосты								
Города по списку № 1	тыс. руб.	1 030	2 000	2 800	3 400	4 100	2 800	15 100
В том числе: Тула	»	600	1 000	450	500	500	450	2 900
Калинин	»	300	—	—	800	1 300	800	2 900
Коломна	»	30	—	—	500	1 000	1 200	2 700
Подольск	»	—	100	50	300	150	—	600
Орехово-Зуево	»	100	900	1 300	500	—	—	2 700
Серпухов	»	—	—	—	300	300	—	600
Ногинск	»	—	—	1 000	500	850	350	2 700
Города по списку № 3	тыс. руб.	58	—	200	400	600	2 300	3 500
Рабочие поселки по списку № 5	»	—	—	—	100	100	300	500
Рабочие поселки по списку № 6	»	—	—	—	100	100	400	600
Райцентры по списку № 7	»	—	—	—	—	100	100	200
Прочие	»	—	—	—	—	—	100	100
Всего	»	1 088	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	20 000
Зеленые насаждения								
Города по списку № 1	тыс. руб.	335	770	735	1 280	1 790	1 725	6 300
» » » № 2	»	185	50	135	300	310	405	1 200
» » » № 3	»	50	100	100	200	300	300	1 000
Рабочие поселки № 4	»	—	80	30	150	300	240	800
» » № 5	»	—	—	—	70	200	230	500
» » № 6	»	—	—	—	—	100	100	200
Всего	»	570	1 000	1 000	2 000	3 000	3 000	10 000
Электростанции								
Города по списку № 1	тыс. руб.	1 228	890	2 170	2 630	3 550	4 235	13 475
» » » № 2	»	600	620	1 130	1 450	1 745	1 455	6 400
» » » № 3	»	340	140	675	1 370	1 000	815	4 000
Рабочие поселки № 5	»	90	100	350	250	200	100	1 000
» » по списку № 6	»	—	100	300	300	225	200	1 125
Райцентры по списку № 7	»	—	150	300	800	900	850	3 000
Прочие по списку № 8	»	—	—	75	200	380	345	1 000
Всего	»	2 258	2 000	5 000	7 000	8 000	8 000	30 000

Основные показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	
Гостиницы								
Города по списку № 1	тыс. руб.	550	1 100	2 000	2 100	2 600	1 400	9 200
В том числе: Тула	„	525	—	75	125	800	700	1 700
Калинин	„	25	—	400	—	600	300	1 300
Коломна	„	—	500	—	—	200	100	800
Подольск	„	—	—	250	550	—	—	800
Ногинск	„	—	350	550	—	—	—	900
Города по списку № 2	„	225	600	1 000	800	200	400	3 000
В том числе: Бобрики	„	225	200	200	200	200	—	800
Электросталь	„	—	—	200	600	—	—	800
Электровозстрой	„	—	200	200	—	—	400	800
Кривякино	„	—	200	400	—	—	—	600
Города по списку № 3	„	9	—	—	900	600	2 000	3 500
Рабочие поселки по списку № 4	„	—	300	—	—	200	—	500
Рабочие поселки по списку № 5	„	372	—	—	—	—	200	200
Рабочие поселки по списку № 6	„	—	—	—	—	200	—	200
Райцентры по списку № 7	„	—	—	—	200	200	1 000	1 400
Всего	тыс. руб.	1 156	2 000	3 000	4 000	4 000	5 000	18 000
Пожарная охрана								
Города по списку № 1	„	600	523	1 248	2 020	2 827	2 219	8 837
„ „ № 2	„	180	50	137	340	414	247	1 188
„ „ № 3	„	85	250	300	865	900	2 542	4 857
Рабочие поселки по списку № 4	„	—	50	50	54	100	200	454
Рабочие поселки по списку № 5	„	50	50	50	50	50	88	288
Рабочие поселки по списку № 6	„	12	25	25	71	24	191	336
Райцентры по списку № 7	„	—	40	190	500	560	1 330	2 620
Прочие по списку № 8	„	—	12	—	100	125	183	420
Всего	тыс. руб.	927	1 000	2 000	4 000	5 000	7 000	19 000
Наружное освещение								
Всего	тыс. руб.	293	1 000	1 000	2 000	4 000	4 000	12 000
Съемочно-планировочные работы								
Города по списку № 1	тыс. руб.	874	1 190	915	725	575	345	3 750
„ „ № 2	„	260	170	650	960	300	4 200	2 500
„ „ № 3	„	300	500	1 970	2 090	790	380	5 730
Рабочие поселки по списку № 4	„	72	290	1 130	1 320	335	215	3 290
Рабочие поселки по списку № 5	„	161	260	1 040	1 215	310	205	3 030
Рабочие поселки по списку № 6	„	—	270	1 060	1 240	320	190	3 080
Райцентры по списку № 7	„	—	230	900	1 050	270	170	2 620
Прочие по списку № 8	„	—	90	335	400	100	75	1 000
Всего	тыс. руб.	1 667	3 000	8 000	9 000	3 000	2 000	25 000

Основные показатели	Единица измерения	Годы						
		1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Прочее благоустройство								
Города по списку № 1	Тыс. руб.	1 725	1 370	1 650	2 490	3 110	3 780	12 400
» » № 2	»	124	450	70	280	440	660	1 900
» » № 3	»	—	50	50	100	200	200	600
Рабочие поселки по списку № 4	»	11	30	30	30	150	160	400
Рабочие поселки по списку № 5	»	37	50	50	—	50	50	200
Рабочие поселки по списку № 6	»	—	50	50		50	50	200
Райцентры по списку № 7	»	317	—	50	50	—	50	150
Прочие по списку № 8	»	—	—	50	50	—	50	150
Всего	»	2 214	2 000	2 000	3 000	4 000	5 000	16 000
Капитальные вложения по всему коммунальному хозяйству								
Города по списку № 1	»	32 418	37 257	52 849	67 947	85 829	105 850	349 732
В том числе: Тула	»	8 930	7 790	11 055	14 405	18 530	22 783	74 563
Калинин	»	7 230	5 454	7 300	10 783	14 727	17 063	55 327
Подольск	»	2 008	2 125	3 470	4 685	5 275	6 356	21 911
Коломна	»	1 555	3 350	3 775	5 870	7 670	10 009	30 674
Калуга	»	1 360	2 180	3 195	3 435	5 000	6 861	20 671
Рязань	»	749	1 175	1 460	3 495	4 825	6 615	17 570
Орехово-Зуево	»	2 555	3 500	4 650	4 965	4 365	5 332	22 812
Серпухов	»	1 960	2 125	2 805	3 650	4 935	4 572	18 177
Ногинск	»	2 145	3 240	4 865	5 490	6 855	8 307	28 757
В.-Волочек	»	625	1 558	2 158	2 610	2 135	3 162	11 623
Егорьевск	»	843	928	1 624	1 649	2 360	3 196	9 735
Мытищи	»	1 280	1 325	2 010	1 735	2 610	3 390	11 070
Кунцево	»	160	593	918	1 235	1 667	2 275	6 688
Клин	»	493	862	1 518	1 380	1 580	1 861	7 201
Наро-Фоминск	»	145	437	876	1 195	1 485	1 720	5 713
Перово	»	380	615	1 080	1 365	1 810	2 348	7 218
Города по списку № 2	»	12 407	7 080	9 516	15 156	20 984	30 162	82 836
В том числе: Бобрики	»	5 972	2 050	3 154	4 346	5 160	6 043	20 754
Электросталь	»	4 090	2 030	2 930	4 420	3 960	5 077	18 417
Электровозстрой	»	1 790	1 770	2 015	3 270	4 052	6 705	17 812
Кривякино	»	555	1 230	1 417	1 400	2 080	2 615	8 742
Оршинка	»	—	—	—	860	3 172	5 300	9 332
Горки	»	—	—	—	860	2 560	4 422	7 842
Города по списку № 3	»	3 468	4 481	9 165	61 297	25 713	43 691	99 317
Рабочие поселки по списку № 4	»	1 865	2 630	4 045	5 174	6 250	7 415	25 519
» » » № 5	»	3 920	1 405	4 015	5 335	7 420	12 173	30 348
» » » № 6	»	429	795	2 180	2 861	3 334	4 831	14 008
Райцентры по списку № 7	»	1 148	1 035	3 115	5 340	10 565	16 785	36 849
Прочие » № 8	»	100	317	1 115	1 890	2 905	5 093	11 320
Всего по коммунальному хозяйству (без г. Москвы)	Млн. руб.	55	55	86	120	163	226	650
То же без съемочно-планировочных работ	»	53,3	52	78	111	160	224	625
Капитальные затраты в целом по Московской области (вместе с г. Москвой	»	334	420	519	532	594	687	2 756

Основные показатели по жилищному хозяйству в городах и рабочих поселках Московской области на 1933—1937 гг.

Показатели	Единица измерения	Годы						1937 г. в % к 1932 г.
		1932	1933	1934	1935	1936	1927	
Город Москва								
Весь жилфонд к концу года	тыс. кв. м	15 000	16 090	17 400	19 050	21 270	24 150	161,1
Убыль жилфонда	„	—	175	175	215	235	415	—
Вновь выстроено жилфонда	„	1198	1485	1485	1870	2440	3292	275,0
Норма жилплощади на 1 жителя	кв. м.	4,55	4,87	4,83	5,08	5,33	5,88	129,5
Капитальные вложения	тыс. руб.	183	230	230	290	380	510	278,4
			За 5 лет—1 600 млн. руб.					
Прочие города и рабочие поселки								
Весь жилфонд городов и посадов	тыс. кв. м	9 800	10 725	11 810	13 067	14 533	16 481	168,1
В том числе по городам списка № 1	„	4 596	5 287,0	5 969,0	6 900	7 850	9 100	197
„ „ „ „ „ № 2	„	590	796,0	930,0	1 150	1 484	1 960	332
„ „ „ „ „ прочие	„	4 614	4 642	4 911	5 017	5 199	5 421	117,4
Убыль жилфонда городов и посадов	„	—	75,0	100,0	150,0	200	200	
Вновь выстроено жилфонда	„	1 000,0	1 000	1 185	1 407,0	1 666	2 148,0	214,8
В том числе каменных с центральным отоплением	„	—	200	237	490	750	960	—
В том числе каменных с местным отоплением	„	—	300	355	420	490	720	—
В том числе из прочего материала	„	—	500	593	497	426	468	—
Норма жилплощади на 1 жителя	кв. м	4,5	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	115,5
В том числе города по списку № 1	„	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,6	133,3
„ „ „ „ „ № 2	„	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,6	133,3
„ „ „ „ „ прочие	„	5,3	5,2	5,2	5,1	4,9	4,7	88,7
Капитальные вложения	млн. руб.	135	135	160	190	225	290	214,8
В том числе города по списку № 1	„	48,8	83,9	100,0	125,0	142,0	155,0	317,6
„ „ „ „ „ № 2	„	40,1	27,8	29,0	30,0	45,0	65,0	162,0
„ „ „ „ „ прочие	„	46,1	23,3	31,0	35,0	38,0	70,0	151,9
			За 5 лет—1 000 млн. руб.					
В целом по Московской области								
Весь жилфонд	тыс. кв. м	24 800	26 815	29 210	32 117	35 803	40 631	163,8
Убыль	„	—	210,0	275,0	365,0	430	615	—
Вновь выстроено жилфонда	„	2 198	2 225	2 670	3 277	4 106	5 440	246,5
Капитальные вложения	млн. руб.	318	325	390	480	605	800	251,6
			За 5 лет—2 600 млн. руб.					

Города и рабочие поселки Московской области

Список № 1. Крупные промышленные центры Московской области

1. Тула
2. Калинин
3. Подольск
4. Коломна
5. Калуга
6. Рязань
7. Орехово-Зуево
8. Серпухов
9. Ногинск
10. В.-Волочок
11. Егорьевск
12. Мытищи
13. Кунцево
14. Клин
15. Наро-Фоминск
16. Перово

Список № 2. Новые промышленные центры Московской области

1. Электросталь
2. Бобрики
3. Кривякино
4. Электровозстрой
5. Оршинка
6. Горки

Список № 3. Промышленные города Московской области

1. Люберцы
2. Ефремов
3. Лосиноостровское
4. Загорск
5. Павлово-Посад
6. Щелково
7. Зарайск
8. Кимры
9. Торжок
10. Раменское
11. Пос. Тульского Комбината
12. Бежецк
13. Звенигород
14. Озеры
15. Кашира
16. Люблино
17. Скопин
18. Щурово
19. Электропередача
20. Шатура
21. Терновский
22. Боровск
23. Бронницы
24. Дмитров
25. Касимов
26. Белев
27. Пушкино
28. Ряжск

Список № 4. Рабочие поселки Подмосковного бассейна

1. Богородицк
2. Товарково
3. Секирино
4. Малевка
5. Щекино
6. Огарево
7. Рыково
8. Побединка
9. Им. Шварца
10. Балаховка
11. Киреевский

Список № 5. Крупные рабочие поселки Московской области

1. Дулево-Ликино
2. Ивантеевка
3. Балашиха
4. Косая гора
5. Реутово
6. Фряково
7. Конаково
8. Яхрома
9. Высоковский
10. Куровская
11. Обухово
12. Вербилки
13. Узловая

Список № 6. Небольшие рабочие поселки Московской области

1. Ключино
2. Дубна
3. Ново-Завилово
4. Кашира
5. Зубовский
6. Кухмистерский
7. Калашниково
8. Городище
9. Петушки
10. Кудрино
11. Пролетарская победа
12. Серп и молот
13. Вознесенская м-ра
14. Пролетарский
15. Песочинский завод
16. Мишеронь
17. Рошаль
18. Черное озеро
19. Свердлово
20. Солнечногорск
21. Пос. при ст. Воскресенск
22. Максатиха
23. Пос. при ст. Епифань
24. Пос. при ст. Милославская
25. Угодский завод
26. Черепеть
27. Пос. при ст. Бабынино
28. Перерва

Список № 7. Райцентры, не вошедшие в список № 7

а) Города и поселки

1. Алексин
2. Венев
3. Верея
4. Весьегонск
5. Волоколамск
6. Елатьма
7. Епифань
8. Истра
9. Калом
10. Калязин
11. Кашин
12. Спасс-Клепики
13. Крапивино
14. Красный холм
15. Лихославль
16. Михайлов
17. Можайск
18. Ново-Деревенск
19. Одоев
20. Плавск
21. Пронск
22. Руза
23. Сапожок
24. Сасово
25. Пос. при ст. Шаховская
26. Санково
27. Спасск
28. Спирово
29. Талдом
30. Тарусса
31. Пос. при ст. Тарусская
32. Михнево
33. Чернь
34. Шацк
35. Хлебниково
36. Сходня
37. Ленино
38. Горлово
39. Малый Ярославец

б) Селения сел.-хозяйственного типа

1. Ново-Петровский
2. Лотошино
3. Красная Пахра
4. Дмитровский погост
5. Виноградово
6. Лиховицы
7. Малино
8. Б. Коровино
9. Ивеньково
10. Высокиничи
11. Лопасня
12. Удомля
13. Рамешки
14. Ясеновичи
15. Тургиново
16. Толмачи
17. Константиново
18. Косая гора
19. Молоково
20. Сандово
21. Смердынь
22. Арсеньево
23. Волово
24. Куркино
25. Лаптево
26. Сергиевское
27. Серебряные пруды
28. Теплое
29. Черново
30. Архангельское
31. Рыбное
32. Попадьино
33. Старожилово
34. Ижевское
35. Шилово
36. Ерахтур
37. Ермишь
38. Петелино
39. Чучково
40. Емельяново
41. Кораблино
42. Ухолово
43. Сараи
44. Детчино
45. Перемышль
46. Уварово
47. Нерль
48. Тума

Список № 8. Прочие города и поселки Московской области

1. Ивановское
2. Галицино
3. Чучково
4. Павловское
5. Сосны
6. Монаково
7. Пучки
8. Корчева
9. Немчиново
10. Одинцово
11. Рублево
12. Сетунь
13. Хорошево
14. Поля орошения
15. Бирюлево
16. Болошево
17. Перловка
18. Шараповка
19. Тайнинка
20. Купавна
21. Ново-Торбеево
22. Успенское
23. Панфиловка
24. Покров
25. Клязьма
26. Мамонтовка
27. Быково-Удельное
28. Старо-Горкино
29. Измайловский зверинец
30. Ново-Архангельское
31. Кучино
32. Сокольское
33. Обираловка
34. Салтыковка
35. Химки
36. Ховрино
37. Павшино
38. Вешняки
39. Малаховка
40. Михельсоновский
41. Ново-Владычино
42. Ново-Гиреево
43. Томилино
44. Аникино
45. Городище
46. Петровская слобода
47. Лихвин

Список городов и рабочих поселков с наличием основных коммунальных предприятий на конец I и II пятилетия

№№ п/п	На конец I пятилетия	№№ п/п	На конец II пятилетия
	Города с водопроводом		
1	Тула	1	Тула
2	Калинин	2	Калинин
3	Подольск	3	Подольск
4	Коломна	4	Коломна
5	Калуга	5	Калуга
6	Рязань	6	Рязань
7	Орехово-Зуево	7	Орехово-Зуево
8	Серпухов	8	Серпухов
9	Ногинск	9	Ногинск
10	В.-Волочок	10	В.-Волочок
11	Егорьевск	11	Егорьевск
12	Мытищи	12	Мытищи
13	Кунцево	13	Кунцево
14	Клин	14	Клин
15	Наро-Фоминск	15	Н.-Фоминск
16	Перово	16	Перово
17	Электросталь	17	Электросталь
18	Бобрики	18	Бобрики
19	Кривякино	19	Кривякино
20	Люберцы	20	Люберцы
21	Ефремов	21	Ефремов
22	Лосиноостров.	22	Лосиноостров.
23	Загорск	23	Загорск
24	Павлов-Посад	24	Павлов-Посад
25	Щелково	25	Щелково
26	Бронницы	26	Бронницы
27	Звенигород	27	Звенигород
28	Зарайск	28	Зарайск
29	Торжок	29	Торжок
30	Озеры	30	Озеры
31	Раменское	31	Раменское
32	Пос. Тульского комбината	32	Пос. Тульского комбината
33	Кашира	33	Кашира
34	Люблино	34	Люблино
35	Щурово	35	Щурово
36	Белев	36	Белев
37	Боровск	37	Боровск
38	Дмитров	38	Дмитров
39	Касимов	39	Касимов
40	Пушкино	40	Пушкино
41	Ряжск	41	Ряжск
42	Электропередача	42	Электропередача
43	Шатура	43	Шатура
44	Тарновский	44	Терновский
45	Товарково	45	Товарково
46	Щекино	46	Щекино
47	Рыково	47	Рыково
48	Побединка	48	Побединка
49	Им. Шварца	49	Им. Шварца
50	Балаховка	50	Балаховка
51	Дулево-Ликино	51	Дулево-Ликино
52	Ивантеевка	52	Ивантеевка
53	Балашиха	53	Балашиха
54	Реутово	54	Реутово
55	Обухово	55	Обухово
56	Яхрома	56	Яхрома
57	Высоковский	57	Высоковский
58	Косая гора	58	Косая гора
59	Вознесенская м-ра	59	Вознесенская м-ра
60	Куровская	60	Куровская
61	Рошаль	61	Рошаль
62	Венев	62	Венев
63	Вококоламск	63	Волоколамск
64	Истра	64	Истра
65	Можайск	65	Можайск
66	Плавск	66	Плавск
67	Сасово	67	Сасово
68	Талдом	68	Талдом
69	Дрезна	69	Дрезна
		70	Электровозстрой
		71	Оршинка
		72	Горки
		73	Кимры
		74	Бежецк
		75	Скопин
		76	Богородицк
		77	Каганович
		78	Огарево
		79	Киреевский
		80	Спасск
		81	Красная Пахра
		82	Лопасня
		83	Алексин
	Города с канализациями		
1	Тула	1	Тула
2	Калинин	2	Калинин
3	Подольск	3	Подольск
4	Калуга	4	Калуга
5	Орехово-Зуево	5	Орехово-Зуево
6	Серпухов	6	Серпухов
7	Ногинск	7	Ногинск
8	Егорьевск	8	Егорьевск
9	Мытищи	9	Мытищи
10	Клин	10	Клин
11	Перово	11	Перово
12	Электросталь	12	Электросталь
13	Бобрики	13	Бобрики
14	Кривякино	14	Кривякино
15	Люберцы	15	Люберцы
16	Загорск	16	Загорск
17	Павлов-Посад	17	Павлов-Посад
18	Пушкино	18	Пушкино

№№ п/п	На конец I пятилетия	№№ п/п	На конец II пятилетия	№№ п/п	На конец I пятилетия	№№ п/п	На конец II пятилетия
19	Электропередача	19	Электропередача	11	Мытищи	11	Мытищи
20	Шатура	20	Шатура	12	Бронницы	12	Бронницы
21	Терновский	21	Терновский			13	Егорьевск
22	Косая гора	22	Косая гора			14	Клин
23	Волоколамск	23	Волоколамск			15	Наро-Фоминск
24	Истра	24	Истра			16	Электросталь
		25	Коломна			17	Бобрики
		26	Рязань			18	Кривякино
		27	В.-Волочок			19	Электровозстрой
		28	Кунцево			20	Оршинка
		29	Наро-Фоминск			21	Горки
		30	Электровозстрой			22	Люберцы
		31	Оршинка			23	Ефремов
		32	Горки			24	Загорск
		33	Ефремов			25	Павлов-Посад
		34	Лосиноостров.			26	Щелково
		35	Щелково			27	Звенигород
		36	Звенигород			28	Зарайск
		37	Зарайск			29	Кимры
		38	Кимры			30	Торжок
		39	Торжок			31	Озеры
		40	Озеры			32	Раменское
		41	Раменск			33	Бежецк
		42	Пос. Тульского комбината			34	Кашира
		43	Бежецк			35	Богородицк
		44	Люблино			36	Товарково
		45	Дулево-Ликино			37	Каганович
		46	Ивантеевка			38	Щекино
		47	Балашиха			39	Рыково
		48	Реутово			40	Балаховка
		49	Яхрома			41	Дулево-Ликино
		50	Высоковский			42	Ивантеевка
		51	Куровская			43	Обухово
		52	Рошаль			44	Красная Пахра
		53	Красная Пахра			45	Лопасня
		54	Лопасня				

Города, имеющие трамвай

1	Тула	1	Тула
2	Калинин	2	Калинин
3	Ногинск	3	Ногинск
		4	Коломна

Города, имеющие механические банно-прачечные комбинаты

1	Тула	1	Тула
2	Калинин	2	Калинин
3	Подольск	3	Подольск
4	Коломна	4	Коломна
5	Калуга	5	Калуга
6	Рязань	6	Рязань
7	Орехово-Зуево	7	Орехово-Зуево
8	Серпухов	8	Серпухов
9	Ногинск	9	Ногинск
10	В.-Волочок	10	В.-Волочок
11	Егорьевск	11	Егорьевск
12	Клин	12	Клин
13	Электросталь	13	Электросталь
14	Бобрики	14	Бобрики
15	Павлов-Посад	15	Павлов-Посад
16	Рыково	16	Рыково
		17	Мытищи
		18	Кунцево
		19	Наро-Фоминск

Города, имеющие автобусы

1	Тула	1	Тула
2	Калинин	2	Калинин
4	Подольск	3	Подольск
4	Коломна	4	Коломна
5	Калуга	5	Калуга
6	Рязань	6	Рязань
7	Орехово-Зуево	7	Орехово-Зуево
8	Серпухов	8	Серпухов
9	Ногинск	9	Ногинск
10	В.-Волочок	10	В.-Волочок

№№ п/п	На конец I пятилетия	№№ п/п	На конец II пятилетия	№№ п/п	На конец I пятилетия	№№ п/п	На конец II пятилетия
		20	Перово			49	Дулево-Ликино
		21	Кривякино			50	Ивантеевка
		22	Электровозстрой			51	Балашиха
						52	Яхрома
		23	Оршинка			53	Высоковский
		24	Горки			54	Косая гора
		25	Люберцы			55	Куровская
		26	Ефремов			56	Рошаль
		27	Лосиноостров.			57	Алексин
		28	Загорск			58	Красная Пахра
		29	Щелково			59	Лопасня
		30	Бронницы				
		31	Звенигород				
		32	Зарайск		**Города, имеющие парки культуры и отдыха**		
		33	Торжок				
		34	Озеры				
		35	Раменское	1	Тула	1	Тула
		36	Пос. Тульского комбината			2	Калинин
						3	Подольск
		37	Бежицк			4	Коломна
		38	Люблино			5	Калуга
		39	Скопин			6	Рязань
		40	Пушкино			7	Орехово-Зуево
		41	Электропередача			8	Серпухов
						9	Ногинск
		42	Шатура			10	В.-Волочок
		43	Терновский			11	Егорьевск
		44	Богородицк			12	Мытищи
		45	Щекино			13	Кунцево
		46	Побединка			14	Клин
		47	Балаховка			15	Наро-Фоминск
		48	Киреевский			16	Перово
						17	Электросталь

Транспорт Моск. обл. во 2-м пятилетии

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
I. Грузооборот ж.-д. транспорта								
Всего								
а) прибытие	млн. тонн	36,0	43,0	47,25	52,65	58,90	70,0	194,0
б) отправление	„ „	22,0	27,0	32,79	39,27	48,46	60,0	273,0
В том числе:								
Минеральные строительные грузы:								
а) прибытие	„ „	3,0	4,80	4,40	5,00	6,20	7,70	256,0
б) отправление	„ „	4,0	4,30	5,00	5,40	6,00	6,80	170,0
Цемент:								
а) прибытие	„ „	0,80	1,20	1,20	1,00	0,90	0,80	100,0
б) отправление	„ „	0,60	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	200,0
Лесные строительные грузы:								
а) прибытие	„ „	3,50	3,90	4,20	4,50	5,00	5,80	166,0
б) отправление	„ „	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	100,0
Нефтепродукты:								
а) прибытие	„ „	1,27	0,80	0,85	0,90	1,00	1,10	86,0
б) отправление	„ „	0,10	0,16	0,17	0,18	0,20	0,22	220,0
Хлебные грузы:								
а) прибытие	„ „	0,50	0,65	0,65	0,65	0 65	0 65	130,0
б) отправление	„ „	0,60	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	108,0
Соль:								
а) прибытие	„ „	0,25	0,30	0,35	0,40	0,35	0,34	136,0
б) отправление	„ „	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06	0,09	900,0
Металлы не в деле:								
а) прибытие	„ „	2,35	2,50	2,60	2,70	2,80	3,00	127,0
б) отправление	„ „	1,14	1,80	1,85	1,90	1,95	2,00	175,0
Каменный уголь:								
а) прибытие	„ „	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	19,50	244,0
б) отправление	„ „	4,57	6,00	8,00	10,00	13,00	17,00	372,0
Химические грузы:								
а) прибытие	„ „	0,50	0,67	1,00	1,50	2,00	3,08	616,0
б) отправление	„ „	0,50	0,63	1,00	2,00	3,50	5,28	1 056,0
Прочие грузы:								
а) прибытие	„ „	15,83	18,18	20,00	22,00	24,00	28,03	177,0
б) отправление	„ „	9,58	11,35	14,00	17,00	21,00	25,86	270,0
II. Грузооборот водного транспорта								
Всего:								
а) прибытие	„ „	2,10	5,30	6,50	8,73	11,55	15,40	733,0
б) отправление	„ „	1,46	3,60	4,12	5,09	6,97	9,25	633,0
В том числе:								
Минеральные строительные грузы:								
а) прибытие	„ „	0,80	1,76	2,25	3,00	4,00	5,10	638,0
б) отправление	„ „	0,60	1,50	1,75	2,25	3,00	3,70	617,0
Цемент:								
а) прибытие	„ „	0,03	0,10	0,20	0,20	0,60	0,90	3 000,0
б) отправление	„ „	—	0,10	0,20	0,40	0,80	1,00	—
Лесные строительн. материалы								
а) прибытие	„ „	0,39	1,30	1,35	1,75	2,25	2,90	744,0
б) отправление	„ „	0,39	1,10	1,10	1,10	1,15	1,20	308,0

Наименование показателей	Единица измерения	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Нефтепродукты:								
а) прибытие	млн. тонн	0,28	0,96	1,00	1,10	1,20	1,32	472,0
б) отправление	„ „	—	—	—	—	—	—	—
Хлебные грузы:								
а) прибытие	„ „	0,06	0,13	0,18	0,23	0,28	0,35	583,0
б) отправление	„ „	0,01	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	800,0
Соль:								
а) прибытие	„ „	0,03	0,06	0,10	0,15	0,20	0,35	1 167,0
б) отправление	„ „	—	—	—	—	—	—	—
Металл не в деле:								
а) прибытие	„ „	0,06	0,08	0,12	0,20	0,27	0,37	616,0
б) отправление	„ „	0,03	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	400,0
Каменный уголь:								
а) прибытие	„ „	—	—	—	—	—	0,50	—
б) отправление	„ „	—	—	—	—	—	0,50	—
Химические грузы:								
а) прибытие	„ „	0,02	0 18	0,30	0.60	1,00	1,54	7 700,0
б) отправление	„ „	0,01	0,05	0,10	0,20	0,60	1,05	10 500,0
Прочие грузы:								
а) прибытие	„ „	0,43	0,73	1,00	1,40	1,75	2,07	481,0
б) отправление	„ „	0,42	0,75	0,85	1,00	1,25	1,60	381,0

Наименование показателей	Единица измерения	Москва		Область		Всего	
		1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.	1932 г.	1937 г.
III. Грузооборот автогужевого транспорта							
Общий размер перевозимых грузов	млн. тонн	66,0	179,7	105,8	269,6	171,8	449,3
IV. Автотранспорт							
Наличие автомашин (к концу года):							
1. Легковые	штук	3 030	18 250	300	11 398	3 330	29 648
2. Грузовые	„	4 534	15 815	1 200	47 397	5 734	63 212
3. Автобусы	„	249	3 604	100	3 300	349	6 300
4. Специальные	„	280	800	100	137	380	937
V. Дорожное строительство							
(Протяжение сети) экономически значимых дорог	км	—	—	33 000	33 000	33 000	33 000
В том числе:							
Асфальто-бетонные и гидронированные	„	—	—	208	1 363	208	1 363
Шоссе мостовые и гравийные	„	—	—	4 503	6 903	4 503	6 903
Грунтовые улучшенные	„	—	—	—	7 090	—	7 090
Грунтовые профилированные	„	—	—	1 325	6 500	1 325	6 500
Грунтовые естественные	„	—	—	26 964	11 144	26 964	11 144

НАЗВАНИЕ ЛИНИЙ	Протяж. н. (км)	Общая стоимость (млн. руб.)	Затраты до 1/I 1933 г. (млн. руб.)	Затраты по годам					Итого за второе пятилетие		Переходит за пределы второй пятилетки
				1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Протяж. (км)	Затраты (млн. руб.)	
Пригородное пассажирское движение											
Нижегородская ж.-д. линия до Обираловки	25	20,0	5,4	12,6	2,0	—	—	—	25	14,6	—
Казанская ж.-д. линия до Раменского	45	22,4	10,0	10,4	2,0	—	—	—	45	12,4	—
Курская ж.-д. линия до Подольска	43	21,8	—	—	10,8	11,0	—	—	43	21,8	—
Белорусская ж.-д. линия до Голицыно	44	18,8	—	—	8,8	10,0	—	—	44	18,8	—
Балтийская ж.-д. до Опалихи	29	7,4	—	—	—	3,0	4,4	—	29	7,4	—
Октябрьская ж.-д. до Крюково	38	13,5	—	—	—	3,5	10,0	—	38	13,5	—
Глубокий ввод	15	Затраты входят в общую стоимость ввода							15	—	—
Итого	239	103,9	15,4	23,0	23,6	27,5	14,4	—	239	88,5	—
Грузовое и дальнее пассажирское движение											
Нижегород. ж.-д. линия до Костерево (гр. Московской области)	120	14,6	—	—	—	4,6	10,0	—	120	14,6	—
Казанская ж.-д. линия до Рязани	153	26,5	—	—	—	2,0	3,0	5,0	153	10,0	16,5
Курская ж.-д. линия до Чернь (гр. Московской области)	252	44,8	—	—	—	—	7,5	27,0	252	34,5	10,3
Октябрьская ж.-д. линия до Академическая (гр. Московской области)	262	34,3	—	—	—	—	7,3	27,0	262	34,3	—
Северная от Загорска до Бужанинова поста (гр. Московской области)	20	7,0	—	—	3,0	4,0	—	—	20	7,0	—
Окружная ж.-д. и ветки к ней	102	9,9	—	—	—	—	—	4,0	102	4,0	5,9
Итого	909	137,1	—	—	3,0	10,6	27,8	63,0	909	104,4	32,7
Всего	1 148	241,0	15,4	23,0	26,6	38,1	42,2	63,0	1 148	192,9	32,7

Перестраиваемые грузовые и сортировочные ж.-д. станции и узлы

Название станции	Общая стоимость (млн. руб.)	Общие затраты до 1/I 1933 г.	Затраты по годам					Итого за второе пятилетие
			1933	1934	1935	1936	1937	
Грузовые станции и узлы								
Тула	5,0	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0
Венев	3,0	—	—	0,5	0,5	0,5	1,5	3,0
Серебряные пруды	2,0	—	—	1,5	—	—	0,5	2,0
Рязань	9,0	—	—	0,5	1,0	3,0	4,5	9,0
Ожерелье	2,0	—	1,0	1,0	—	—	—	2,0
Голутвин	0,6	—	0,6	—	—	—	—	0,6
Воскресенск	2,0	—	0,5	0,5	—	—	1,0	2,0
Куровская	1,0	—	1,0	—	—	—	—	1,0
Орехово	3,0	—	—	—	2,0	0,5	0,5	3,0
Бельково	0,5	—	0,4	—	—	—	0,1	0,5
Узловая, Бобрики, Маклец	6,0	—	0,5	0,5	2,0	2,0	1,0	6,0
Прочие станции и узлы	5,0	—	0,5	0,5	0,5	1,0	2,5	5,0
Окружная ж. д.	6,0	—	0,5	1,0	1,0	1,0	2,5	6,0
Итого	45,1	—	6,0	7,0	8,0	9,0	15,1	45,1
Сортировочные станции								
Южная	41,0	—	8,0	13,0	20,0	—	—	41,0
Западная	24,0	—	—	—	—	14,0	10,0	24,0
Северо-Западная	27,0	—	—	—	—	10,0	17,0	27,0
Лосиноостровская	4,0	—	2,0	2,0	—	—	—	4,0
Итого	96,0	—	10,0	15,0	20,0	24,0	27,0	96,0

Новые жел.-дор. линии

Название ж.-д. линий	Протяжение (км)	Общая стоимость (млн. руб.)	Затраты по 1/I 1933 г.	Затраты по годам					Итого за второе пятилетие		Переходит за пределы второго пятилетия
				1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Протяж. (км)	Затрат. (млн. р.)	
Сухиничи—Тула (в гр. Моск. обл.)	120	26,2	6,0	10,0	10,2	—	—	—	120	20,2	—
Тула — Рыбное — Тума	261	41,0	8,0	7,0	21,0	5,0	—	—	261	33,0	—
Серпухово — Жилево	35	4,6	—	—	—	4,6	—	—	35	4,6	—
Жилево — Воскресенск	76	10,0	—	10,0	—	—	—	—	76	10,0	—
Братовщина — Бельково (в гр. Московской области)	40	5,9	2,0	3,9	—	—	—	—	40	3,9	—
Новая окружная ж. д.	160	70,0	—	—	—	10,0	25,0	35,0	160	70,0	—
Лихославль-Калязин	170	22,4	—	—	—	14,4	8,0	—	170	22,4	—
Бесстыдные (линии местного значения)	90	9,0	—	—	—	—	4,0	5,0	90	9,0	—
Итого	952	189,1	16,0	30,9	31,2	34,0	37,0	40,0	952	173,1	—
Глубокий ввод	15	140,0	8,0	60,0	72,0	—	—	—	15	132,0	—
Курско-Октябрьский диаметр	14	40,0	—	—	—	12,0	13,0	15,0	14	40,0	—
Всего	981	369,1	24,0	90,9	103,2	46,0	50,0	55,0	981	345,1	—

Отраслевая таблица капиталовложений в ж.-д. транспорт

Название работ	Общая стоимость в млн. руб.	Затраты до 1/I 1933 г.	Затраты по годам (млн. руб.)					Итого за II-е пятил. затр. в млн. руб.	Переходит за пределы II-й пятил.
			1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.		
1. Новое ж.-д. строительство	189,1	16,0	30,9	31,2	34,0	37,0	40,0	173,1	—
2. Глубокий ввод	140,0	8,0	5,0	70,0	12,0	—	—	132,0	—
3. Курско-Октябрьский диаметр	40,0	—	—	—	12,0	13,0	15,0	40,0	—
4. Магистраль Москва—Донбасс	41,4	25,7	15,7	—	—	—	—	15,7	—
5. Электрификация	241,0	15,4	23,0	26,6	38,1	42,2	63,0	192,9	32,7
6. Автоблокировка	25,4	—	1,5	2,8	6,0	7,0	8,1	25,4	—
7. Укладка дополнительных путей на перегонах	62,5	—	3,5	8,5	12,0	17,2	21,3	62,5	—
8. Смягчение профиля и усиление верхнего строения пути	50,0	—	2,0	3,0	14,0	15,0	16,0	50,0	—
9. Постройка и перестройка пассажирских вокзалов Моск. ж.-д. узла	87,5	5,5	8,5	12,5	17,0	19,0	20,0	77,0	5,0
10. Укладка станцион. пассаж. путей	11,5	—	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	11,5	—
11. Развитие техническ. пассажирских станций Моск. ж.-д. узла	23,7	—	1,1	2,5	6,0	6,8	7,3	23,7	—
12. Развитие грузовых станций	45,1	—	6,0	7,0	8,0	9,0	15,1	45,1	—
13. Сооружение сортировочных станций Моск. ж.-д. узла	96,0	—	10,0	15,0	20,0	24,0	27,0	96,0	—
14. Сооружен. новых и развитие существующ. товарн. станц. Моск. узла	10,0	—	0,5	1,0	2,0	2,5	4,0	10,0	—
15. Механиз. погрузочно-разгруз. работ	14,0	—	1,0	1,5	2,5	3,0	6,0	14,0	—
16. Складское строительство	6,0	—	0,6	0,9	1,0	1,5	2,0	6,0	—
17. Гражданск. и жилищн. строит.	29,0	—	2,0	3,0	6,0	7,0	11,0	29,0	—
Итого	1 112,2	70,6	157,3	187,0	192,6	207,2	259,8	1 003,9	37,7
В том числе Москва	353,1	13,5	63,4	90,2	56,7	52,1	72,2	334,6	5,0

Водный транспорт

Капитальные работы

Наименование объектов строительства	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за второе пятилетие
Всего	34	143	300	140	154	173	910
В том числе: канал Волга-Москва	72	120	220	28	17	15	400 [1]
» » р. Ока	3	5	25	50	75	100	255
» » р. Москва	1	8	20	20	10	2	60
» » порт Москва	—	5	8	15	15	17	60
» » р. Верхняя Волга	1	2	20	10	7	6	45
» » прочие реки	—	—	2	2	8	8	20
» » судостроение	2	3	5	15	22	25	70
Из капиталовлож. по области г. Москва (канал и порт)	28	65	118	29	24	24	260

Отраслевая таблица капиталовложений в водный транспорт

(в млн. руб.)

Наименование объектов работ	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за пятилетие
Гидротехнические сооружения	14	125	278	103	101	110	737
а) пути	13	116	262	81	79	93	631
б) порты	1	8	14	20	20	15	77
в) затоны	—	1	2	2	2	2	9
Пристанское строительство	2	6	7	10	14	17	54
а) склады	1	2	2	3	4	5	16
б) гражданское благоустройство	1	2	2	3	4	5	16
в) механизация погрузо-разгрузочн. работ.	—	2	3	4	6	7	22
Жилищное строительство	2	3	3	3	4	5	18
Школьное строительство	—	1	1	1	1	1	5
Мастерские и верфи деревянного судостроения	—	2	2	2	4	4	14
Изыскания и исследования	2	1	1	1	1	1	5
Судостроение	2	3	5	15	22	25	70
Прочие	12	2	3	5	7	10	27
Всего	34	143	300	140	154	173	910
В том числе Москва	28	65	118	29	24	24	260

[1]) Из общей стоимости 200 млн. руб. на транспорт и 200 млн. на водоснабжение и обводнение г. Москвы.

Реконструктивные изменения в дорожной сети за второе пятилетие

	На 1.I 1933 г.		На 1.I 1938 г.	
	Протяжение км.	Удельный вес	Протяжение км.	Удельный вес
Дороги I—III классов				
Асф.-бетон. и гудронированные	208	2,0	1 363	13,4
С каменной одеждой	3 903	37,1	4 303	42,5
Грунтовые улучшенные	—	—	2 090	20,6
„ профилированные	1 325	13,5	—	—
„ естественные	4 681	47,4	2 361	23,5
Всего	10 117	100,0	10 117	100,0
Дороги IV—V классов				
Асф.-бетон. и гудронированные	—	—	—	—
С каменной одеждой	600	2,6	2 600	19,4
Грунтовые улучшенные	—	—	5 000	22,4
„ профилированные	—	—	6 500	28,4
„ естественные	22 283	97,4	8 783	37,8
Всего	22 883	100,0	22 883	100,0
Вся сеть экономически-значимых дорог				
Асф.-бетон. и гудронированные	208	0,5	1 363	4,1
С каменной одеждой	4 503	13,6	6 903	21,3
Грунтовые улучшенные	—	—	7 090	21,7
„ профилированные	1 325	4,2	6 500	19,7
„ естественные	26 964	81,7	11 144	33,2
Всего	33 000	100,0	33 000	100,0

Строительство больших мостов

На сети дорог	Железо-бетонные			Деревянные			В числе дерев. на камен. опорах			Всего		
	Число мостов	Протяжен. пог. м.	Стоимость тыс. руб.	Число мостов	Протяжен. пог. м.	Стоимость тыс. руб.	Число мостов	Протяжен. пог. м.	Стоимость тыс. руб.	Число мостов	Протяжен. пог. м.	Стоимость тыс. руб.
Союзных	7	555	3 475,0	2	213	550,0	1	75	350,0	9	768	4 025,0
Республиканских	1	250	2 000,0	1	80	90,0	—	—	—	2	330	2 090,0
Областных	3	640	5 250,0	24	2 208	4 910,0	7	860	2 810,0	27	2 848	10 160,0
Всего	11	1 445	10 725,0	27	2 501	5 550,0	8	935	3 160,0	38	3 946	16 275,0

Шоссе (белые)

Титула	Общее протяж. км	План стр-ва км	Характеристика грузонапряжения тыс. тонн нетто на 1937 г.	
Лесное Еремково-Матвеево	90	90	Подъезд грузонапряжен.	39
Лихославль-Толмачи	46	46	Район нацмен.	—
Рамешки-Бежецк	110	52	Подъездн. путь и межрайонная связь	—
Молоково-Хабацкое	16	16	Подъездн.путь и грузонапряж.	16
Ильинское-Кимры	14	14	„ „ „	94
Нерль-Калязин	22	22	„ „ „	—
Сменки-Кимры	12	12	Подъездн. путь и связь района.	—
Солнечногорск-Дмитров-Загорск	90	48	Часть кольца подмосковной зоны	—
Москва-Павлов-Орехово	86	18	Подмосковная дорога	—
Орехово-Куровская-Касим. тракт.	40	20	Областная дорога, включающаяся в союзную сеть	—
Дм. Погост-Кривандино-Гришихино	38	38	Подъездной путь грузонапряжением	200
Горки-Грачево	7	7	Подъездной путь грузонапряжением	64
Рязань-Чемерово	11	11	Подъездной путь грузонапряж.	58
Рязань-Стенькино	17	17	Подъездной путь грузонапряж.	73
Пеньки-Ермиш	24	24	С.-х. район грузонапряжением.	77
Пеньки-Кадом	27	27	„ „ „	43
Пеньки-Сасово	30	30	Подъездн. путь грузонапряж.	120
Путятино-Назаровка	19	19	„ „ „	105
Духовицы-Зарайск	26	26	„ „ „	—
Кораблино-Пехлец	9	9	„ „ „	45
Шилово-Сапожок Ухолово	68	68	Подъездной путь и межрайонная связь	—
Старожилов-Хрущево	7	7	Подъездной путь грузонапряжением	25
Быковка-Богородицк-Волово	58	58	Подмосковный угольный бассейн	—
Тарусса — ст. Тарусская	17	15	Подъездной путь грузонапряжением	150
Архангельск. — ст. Сафоновка	26	26	Подъездной путь грузонапряжением	94
Одоев-Арсеньево	23	23	Подъездной путь грузонапряжением	55
Лихвин-Перемышль	30	24	Межрайонная связь	—
Калуга-Детчино	31	28	„ „	—
Недельное — Малоярославец	24	24	„ „	—
Фоминск-Малоярославец	44	44	Грузонапряжением	44
Можайск-Верея-Боровск	47	36	Западные магистральные пути	—
Можайск-Руза	30	12		
Лотошино-Шаховская-Уваровская	82	52		
Звенигород-Нахабино	25	12	Подмосковные дороги	—
Волоколамск-Калинин	102	35	Покрытие разрывов на обл. магистрали	—
Завидово-Тургиново	31	18	Подъездн. путь и связь для р-на.	—
Спирово-Выдропужск	13	13	Подъездной путь грузонапряжением	15
Покровск-Фирово	9	9	Подъездной путь грузонапряжением	31
Касимовский тракт.	435	139	Наиболее грузонапряж. участки: Тума-Касимов—58 км, Пителино-Сасово-27 км, Юрино-Шацк — 17 км. Подъезды к Егорьевску и Спасс-Клепикам 37 клм.	—
Бесititульно (небольшими отрезками)	—	200		

Дороги грунтовые улучшенные

Титулы	Общее пряжение км	План стр-ва км	Характеристика грузонапряжения тысяч тонн нетто на 1937 г.	
Орудово-Молоково	42	42	Молочно - животноводческий район грузонапряж.	34
Кр. Холм-Бежецк	45	45	Льноводный р-н грузонапряж.	56
Максатиха-Рамешки-Поторочнино	71	71	„ „ „	30
Толмачи-Рамешки	18	18	„ „ „	32
Ильинское-Конаково	37	37	Подъезд. к пристаням грузонапряж.	21
Сменки-Нерль	36	36	Межрайонная дорога	—
Касимовский тракт	435	215	Разрыв по всем трактам	—
Шатура-Егорьевск	28	28	Грузонапряженность	37
Егорьевск-Коломна-Малино	64	50	Межрайон. связь грузонапряжение	—
Михайловск-Пронск-Соболево	69	69	Подъездн. и ж.-д. грузонапряжеиие	40
Пронск-Скопин	32	32	Межрайон. связь грузонапряжение	38
Спасск-Ижевск-Копанов	54	54	Подъезд. к пристани грузонапряжение	30
Шилово-Шацк	69	69	Межрайонная связь	—
Шилово-Касимов	84	84	Связь Касимова и Ерахтурск. ж. д.	—
Звенигород-Истра-Солнечногорск	—	—		
Загорск-Фряново-Ногинск-Гжель	96	96	Подмосковное кольцо грузонапряженность	38
Голенищево-Чучково	12	12	Грузонапряженность	77
Кашира-Озеры-Туменское	38	38		
Зарайск-Горлово-Чернова	136	136	Южная магистраль с.-х. р-нов.	
Зарайск-Венев-Тула	91	65	Межрайонная магистраль	—
Богородицк-Епифань-Скопин	165	160	Магистраль угольного бассейна	—
Ряжск-Ухолово				
Чулково-Милославское	20	20	Грузонапряженность	28
Куркино-Богородицк	47	47	„	35
Крапивна-Одоев	36	36	„	25
Тула-Одоев-Белев	87	69	„	44
Лаптево-Серпуховское шоссе	12	12	Межрайонная связь	—
Белоусово-Высокинич-Березин	59	54	„ „ грузонапр.	83
Руза-Клин	74	57	„ „ „	30
Лихославль-Медное	19	19	„ „ „	20
Поречье-Можайск	39	34	Крупн. совхозы, грузооборот	41
Кашира-Венев-Бобрики	85	85	Строительство части пути, связывающего Москву с Бобриками (от Москвы до Каширы гудронируется).	—
Беститульно (мелкими отрезками)	—	300		

Наименование титула	Общее протяжение	Тех. состояние на 1/I—1933 г		Наименование работ	Стоимость тыс. руб.	Пояснения
Союзные и Республиканские дороги						
Ярославское шоссе	8,0	Гудронир.	30,8	Асфальто-бетон	10	4120 Все шоссе в пределах области гудронируется ввиду интенсивного автомобильского движения.
		Шоссе	30,7	Пропитка	54	
		Мостовая	38,5	Полупропитка	10	
Ленинградское шоссе	616,9	Гудронир	16,0	Асфальто-бетон	6	4300 Шоссе гудронируется до Клина и даются под'езды к Калинину.
		Шоссе и мостов	300,5	Пропитка	37	
				Полупропитка	51	
Можайское шоссе	133,5	Асфальто-бетон	6,0	Асфальто-бетон	10	6070 Шоссе гудронируется в пределах Московской области
		Гудронир	8,6	Пропитка	50	
		Шоссе и мостов	137,0	Полупропитка	72	
Московско-Харьковское шоссе	293,0	Гудрон и спивк	33,4	Асфальто-бетон	14	9015 Гудронируется до Серпухова и даются под'езды к Туле.
		Шоссе и мостов	258,6	Пропитка	67	
				Полупропитка	56	
Нижегородское шоссе	17[illegible]	Гудронирова	39,5	Асфальто-бетон	16	6175 Автолиния Москва-Нижний.
		Шоссе и мост	85,0	Пропитка	89	
Каширское шоссе	211,0	Шоссе и мост	1.1.0	Пропитка	68	6020 Гудронируется до Каширы и под'езды к Бобрикам.
		Грунтов	100,0	По упропитка	33	
				Черное шоссе	15	
Волоколамское шоссе	159,5	Мостов. и шоссе	107,5	Пропитка	40	2550 Гудронируется до Истры (Подмосковный участок)
		Грунтов	52,0	По упропитка	10	
Калязинский тракт	43,5	Гудронир	4,2	Пропитка	52	5110 Гудронируется до Егорьевска.
		Шоссе и мост	39,2	Черное шоссе	30	
		Грунтов	311,1			
Рязанское шоссе	167,0	Гудронир	3,0	Асфальто-бетон	11	2090 Гудронируется до Бронницы (Подмосковная зона).
		Шоссе и мост	160,0	Пропитка	22	
		Грунтов	4,0			
Областные дороги						
Калужское шоссе	61	Шоссе и мостов	45,4	Пропитка	45	2475 Гудронируется под'езд к Москве (до Кр. Пахры)
		Грунтов	16,0			
Рогачевское шоссе	74,0	Шоссе и мостов	61,0	Пропитка	31	3730 Под'езд к Москве.
		Грунтов	13,0	Полупропитка	70	
				Черное шоссе	13	
Щелковское шоссе	24,6	Шоссе и мостов	24	Пропитка	12	1050 Под'езд к Москве
				Полупропитка	12	
Боровский тракт	68,0	Шоссе и мостов	23	Пропитка	23	5040 Спрямление Варшавского шоссе.
		Грунтов	45	Черное шоссе	45	
Орехово-Зуево-Нижегород. шоссе	7,2	Шоссе и мостов	7	Полупропитка	7	245 Под'езд к Орехово Зуево.
Павлов-Посад-Нижегородское шоссе	7,5	Шоссе и мостов	8	Полупропитка	8	280 Под'езд к Павлову-Посаду.
Воскресенск-Остальево	26,0	Грунтов	26	Черное шоссе	26	1950 Связь с Воскресенским химкомбинатом
Тула-Бобрики	55,0	Шоссе и мостов	—	Пропитка	37	3385 Связь с Бобриковским энергохимкомбинатом.
		Грунтов	—	Черное шоссе	18	
Нара-Кубинка	25,0	Шоссе и мостов	25	Пропитка	25	1375 Связь Можайского и Боровского шоссе

Мосты больших отверстий

Место строительства	Общая стоимость тыс. р. в цен. 1932 г.	Длина моста пог. м.	Тип моста		
			Деревян. пог. м.	Железобетон. пог. м.	Прочие пог. м.
1	2	3	4	5	6
I. На Союзных дорогах					
1. Ленинградское шоссе — мост через р. Тверцу у г. Выдропужска на 457 км	350,0	75	75	—	кам. опоры
2. Ленинградское шоссе — мост через р. Цну на 425 км	200,0	138	135	—	—
3. Москва-Себеж — мост через р. Истру на 58 км	500,0	70	—	70	—
4. Ярославское шоссе — мост через р. Клязьму на 29 км	500,0	70	—	70	—
5. Ярославское шоссе — мост через р. Учу на 33 км	350.0	50	—	50	—
6. Московско-Сибирский тракт — мост через р. Шерну	325,0	65	—	65	—
7. Московско-Сибирск. тракт—мост через р. Клязьму на 52км.	400,0	80	—	80	—
8. Варшавское шоссе — мост через р. Протву на 112 км	900,0	140	—	140	—
9. Воронежское шоссе — мост через р. Красивая Мечь в г. Ефремове	500,0	80	—	80	—
II. На республиканских дорогах					
1. Рязанское шоссе — мост через р. Москву на 35 км	2000,0	250	—	250	—
2. Рязанское шоссе — мост через р. Вожу на 167 км	90,0	80	80	—	—
III. На областных дорогах					
1. Звенигородск. шоссе — мост через р. Москву у г. Звенигорода	1250,0	140	—	140	—
2. Совхоз Клементьево — г. Можайск — мост через р. Москву	500,0	110	110	—	кам. опоры
3. г. Бронницы — ст. Бронницы — мост чероз р. Москву на 2 км	2000,0	250	—	250	—
4. Стромынское шоссе — мост через р. Клязьму на 30 км	180,0	72	72	—	—
5. Городищенское шоссе — мост через р. Клязьму на 30 км	80,0	70	70	—	—
6. Сасово-Пеньки — мост через р. Мокшу на 30 км	360,0	180	180	—	наплавной
7. Руза-Нахабино — мост через р. Истру	300,0	110	110	—	—
8. Истра-Солнечногорск — мост через р. Истру у Солнечногорска	250,0	80	80	—	—
9. Лихославль - Толмачи — мост через р. Медведицу (д. Климово)	150,0	115	115	—	—
10. Рамешки - Поторочкино — мост через р. Медведицу (п. Никольское)	450,0	125	125	—	кам. опоры
11. Торжок-Лихославль — мост через т. Логовеж	70,0	70	70	—	—
12. Нерль-Калязин — мост через р. Нерль у села Поречье	400,0	110	110	—	кам. опоры
13. Калинин-Волоколамск — мост через р. Шошу	400,0	110	110	—	—
14. Рязань-Ряжск — мост через р. Истию на 51 км	75,0	75	75	—	—
15. Старожилово — ст. Старожилово — мост через р. Истию в с. Старожилово	75,0	75	75	—	—
16. Михайлов-Пронск — мост через р. Проню	75,0	75	75	—	—
17. Калужское шоссе — мост через р. Пахру в с. Пахра	200,0	55	55	—	кам. опоры
18. Боровский тракт — мост через р. Ужу у г. Малоярославца	120,0	100	100	—	—
19. Бежецк-Поречье — мост через р. Мелечу у с. Поречье	100,0	80	80	—	—
20. Бежецк-Поречье — мост через р. Могучу	85,0	85	85	—	—
21. Боровск-Верея — мост через п. Протву у Вереи	125,0	100	100	—	—
22. Богородицк-Куркино — мост через р. Непредву в с. Михайловском	150,0	45	45	—	—
28. Епифан-Богородицк — мост через р. Дон в с. Мельгуново	90,0	85	85	—	—
24. Воскресенский комбинат, Рязанское шоссе — мост через р. Москву у комбината	2000,0	250	—	250	кам. опоры
25. Ст. Епифань-Бобрики Донской (рудник им. Рыкова) мост через р. Дон у с. Михайловка (Выселки)	50,0	50	50	—	—
26. Рудник Казановский и рудн. Товарковский — мост через р. Дон у с. Никольское	125,0	106	106	—	—
27. Завидово-Тургиново—мост через р. Шошу около Мохово	500,0	125	125	—	кам. опоры

Капиталовложения в дорожное хозяйство области

	1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		За 5 лет	
	тыс. руб.	Натур. показат.	тыс. руб.	Натур. показат.	тыс. руб.	Натур. показат.	тыс. руб.	Натур. показат.	тыс. руб.	Натур. показат.	тыс. руб.	Натур. показат.
А. Дороги I—III классов												
1. Новое строительство												
Дороги асф.-бетонные . . . . . км	1 040,0	13	1 040,0	13	1 040,0	13	1 040 0	13	1 200,0	15	5 360,0	67
„ гудронированные . . . . . „	5 740,0	110	7 460,0	132	9 750,0	185	13 800,0	260	20 650,0	401	57 400,0	1 088
Итого	6 780,0	123	8 500,0	145	10 790,0	198	14 840,0	273	21 850,0	416	62 760,0	1 155
Дороги с каменной одеждой . . . . . км	7 230,0	141	9 400,0	183	12 300,0	240	17,350,0	335	25 980,0	509	72 260,0	1 408
„ улучш. грунтовые . . . . . „	3 350,0	210	4 350,0	275	5 700,0	360	8 000,0	500	11 900,0	745	33 300,0	2 090
Мосты жел-бетонные . . . . . пог. м.	1 075,0	145	1 394,0	188	1 825,0	245	2 574,0	346	3 857,0	521	10 725,0	1 445
„ „ -деревянные . . . . . „ „	555,0	256	721,5	333	943,5	435	1 332,0	645	1 998,0	862	5 550,0	2 501
Гражданское строительство . . . . куб. м.	500,0	—	600,0	—	900,0	—	1 200,0	—	1 800.0	—	5 000,0	—
Депо и мастерские . . . . . „ „	770,0	—	890,0	—	1 200,0	—	1 680,0	—	2 460,0	—	7 000,0	—
Жилищное строительство . . . . . „ „	150,0	7 500	195,0	9 750	255,0	12 750	360,0	18 000	540,0	27 000	1 500,0	75 000
Всего по новому строительству .	20 410,0	—	26 050,5	—	33 913,5	—	47 336,0	—	70 385,0	—	198 095,0	—
II. Капитальный ремонт												
Дороги усовершенствованные . . . км	170 0	5	507,0	14	948,0	26	1 550,0	43	2 381,0	76	5 556,0	154
„ с каменной одеждой . . . . . „	6 617,2	770	6 754,5	798	6 927,6	817	7 176,6	845	7 314,9	884	34 790,0	4 115
„ грунтовые улучшенные . . . „	596,3	413	807,0	576	925,0	670	1 267,2	904	1 312,2	937	4 907,5	3 500
Мосты жел-бетонные . . . . . пог. м.	818,0	3 100	818,0	3 100	818,0	3 100	818,0	3 100	818.0	3 100	4 900,0	15 500
„ деревянные . . . . . „ „	1 800,0	4 500	1 800,0	4 500	1 800,0	4 500	1 800,0	4 500	1 800,0	4 500	9 000,0	22 500
Прочие сооружения	106.0	—	112,0	—	117,0	—	122,0	—	128,0	—	585,0	—
Итого по капитальному ремонту .	10 107,5	—	10 798,5	—	11 535,6	—	12 733,8	—	13 754,1	—	58 929.5	—
Механизация	4 000,0	—	5 000,0	—	7 000,0	—	10 000,0	—	14 000,0	—	40 000,0	—
Всего капиталовложений по дорогам I—III классов	34 517,5	—	41 849,0	—	52 449,1	—	70 069,8	—	98 139,1	—	297 024,5	—

	1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		За 5 лет.	
	тыс. руб.	Натур. показат.	тыс. руб.	Натур. показат.	тыс. руб.	Натур. показат.	тыс. руб.	Натур. показат.	тыс. руб.	Натур. показат.	тыс. руб.	Натур. показат.
III. Текущий ремонт и содержание дорог												
Дорог усовершенствованных . . . . . км	280,0	24	830,0	70	1 540,0	130	2 530,0	213	3 912,0	329	9 092,0	766
„ с каменной одеждой . . . . . „	5 118,0	631	6 110,0	768	7 186 0	900	8 690,0	1 086	10 521,4	1 315	37 619,6	4 700
„ грунтовых улучшенных . . . . „	357,3	436	545,0	545	740,0	740	1 457.7	1 450	1 480,9	1 480	4 580,0	4 651
Мосты жел-бетонные . . . . . пог. м.	82,0	620	82,0	620	82,0	620	82.0	620	82,0	620	410,0	3 100
„ деревянные . . . . . „ „	180,0	9 000	180,0	9 000	180,0	9 000	180,0	9 000	180,0	9 000	900,0	45 000
Проч. сооружения	1 455,0	—	1 455,0	—	1 455,0	—	1 455,0	—	1 455,0	—	1 455,0	7 272
Всего по текущему ремонту на дорогах I—III классов	7 466,3	—	9 202,2	—	11 183,0	—	14 394,7	—	17 630,4	—	59 876,6	—
Адм.-хоз. расходы и содержание	7 504,0	—	7 624,0	—	8 644,0	—	7 664,0	—	7 784,0	—	39 220,0	—
Общие мероприятия	1 252,0	—	1 310,0	—	1 390,0	—	1 501,0	—	1 651,0	—	7 104,0	—
Всего по дорогам I—III классов .	50 739,8	—	59 985,2	—	73 666,1	—	93 629,5	—	125 204,5	—	403 225,1	—
Б. Дороги IV—V классов												
Строительство дорог с камен. одеждой км	6 600,0	390	6 600,0	390	6 600,0	390	6 600,0	390	6 850,0	440	33 250,0	2 000
„ „ грунтовых улучш. и профилированные км	9 600,0	2 300	9 600,0	2 300	9 600,0	2 300	9 600,0	2 300	9 600,0	2 300	48 000,0	11 500
„ мостов деревянных пог. м.	3 750,0	15 000	3 750,0	15 000	3 750,0	15 000	3 750,0	15 000	3 750,0	15 000	18 750,0	75 000
Итого капиталовложений по дорогам IV—V классов	19 950,0	—	19 950,0	—	19 950,0	—	19 950,0	—	20 200,0	—	100 000,0	—
Ремонт дорог и мостов	6 635,0	—	7 150,0	—	8 050,0	—	9 290,0	—	11 030,0	—	42 155.0	—
Содержание дорог	1 163,5	—	1 308,0	—	1 514,0	—	2 115,5	—	2 501,0	—	8 602,0	—
Всего по дорогам IV—V классов .	27 748,5	—	28 408,0	—	29 514,0	—	31 355,5	—	33 731,0	—	150 757,0	—
Всего расходов	78 488,3	—	88 393,2	—	103 180,1	—	124 985,0	—	158 935,5	—	553 982,1	—
	54 467,5	—	61 799,0	—	72 399,1	—	90 019,8	—	118 339.1	—	397 024,5	—

Автолинии

Наименование линии	Протяжение	Начальный пункт	Конечный пункт	Раб. трансп. Грузооборот тыс. т км. в год	Раб. трансп. Пас.-обор. тыс. пас. клм. в год	Примечание
1. Москва—Сходня .	31	Москва	Сходня	28,1	86,6	Сообщение по Ленинградскому шоссе в Чашниковский совхоз и санатории в Химки и Подсолнечной, а также и в рыбхозяйства Сенежского озера.
2. Москва—Дмитров	70	„	Дмитров	67,0	90,8	Обслуживает кожевенную промышленность. Перевозка грузов от Кимры. Пассажирооборот г. Дмитрова. Автобусное движение в дачные поселки и перевозка текст. грузов из Яхромы.
3. Ярославское шоссе	70	„	Загорск	96,9	359,6	Движение в Зеленый город и дачные поселки.
4. Стромынское шос.	55	„	Фряново	29,2	102,5	Перевозка текстильных грузов, а также освоение пассажирооборота до Щелкова.
5. Нижегородск. шос.	100	„	М. Дубны	198,5	110,2	В первую очередь обслужить Электросталь. Кроме того, подъездной путь для Орехова и Дулевской фарфорофаянсовой фабрики.
6. Касимовск. тракт	33	Красково	Гжель	28,8	48,7	Большое движение в дачн. поселки. Перевозка грузов, передаваемых по Казанск. ж. д.
7. Москва—Бронницы	58	Москва	Бронницы	44,7	21,2	Сельхозгрузы (овощи) в Раменскую текстильную фабрику и Воскресенский химкомбинат.
8. Серпухов — Подольск	60	Серпухов	Подольск	115,4	55,2	Выход у Подольска на Варшавское шоссе и далее на Москву, обслуживающий текстильную промышленность г. Серпухова и колхозно-сельхозный сектор (по доставке овощей в Москву).
9. Кашира—Москва	111	Москва	Кашира	134,2	12,5	Ведущая дорога к Бобрикам и Подмосковному бассейну.
10. Москва—Красная Пахра	42	„	Красная Пахра	11,0	1,4	Связь с Варшавским шоссе. Административное значение и груз. движ.
11. Москва—Нара . .	70	„	Нара	28,1	3,5	Передача грузов на Варшавское шоссе. Пассажиродвижение от Наро-Фоминска.
12. Москва - Дорохово	77	„	Дорохово	112,3	113,4	Грузопотоки от совхоза „Гигант", Клинкерного завода, сельхозгрузы для Москвы и большое пассажиродвижение в дачные местности.
13. Москва—Истра .	56	„	Истра	27,7	77,5	Грузодвижение на Москву, главным образом сельхозгрузов, и пассажиродвижение от Истры.
14. Тула—Бобрики .	50	Тула	Бобрики	—	—	Непосредственная связь рудника и химкомбината с Тулой.
15. Калуга — Перемышль	31	Калуга	Перемышль	—	—	Административная связь, подъездной путь к ж.-д. узлу и водному пути, подвоз продуктов к Калуге.
16. Касимов—Тума .	65	Касимов	Тума	—	—	Основная магистраль к жел.-дороге для перевозки грузов и пассажиров г. Касимова.
17. Елатьма- Окишево	18	Елатьма	Окишево	—	—	Основная магистраль, ведущая к ж. д. Транспортировка грузов и пассажиров и связь с Нижегор. краем.
18. Шацк—ст. Нижн. Мальцево	28	Шацк	Н.Мальцево	—	—	Переброска грузов крупных зерносовхозов и винокурен. завод., а также соединение ж.-д. магистралей.

Воздушный транспорт

Наименование линий	Год ввода в эксплоатацию	Протяжение в км	Стоимость наземных сооружений в тыс. руб.	Экономическое значение
Москва — Волоколамск — Калуга — Белев — Бобрики — Тула	1933	750	800	почт.-пассажирск.
Москва — Орехово-Зуево — Касимов — Шилово — Рязань	1934	675	950	» »
Москва — Каширa — Венев — Михайлов — Ряжск — Сарай — Сасово	1935	450	50	» »
Москва — Калинин — Весьегонск — Калязин — Кимры — Москва	1936	820	750	» »
Строительство аэродрома в Москве (Ленинские горы)	1934	—	2 000	» »
Сельско-хозяйственная лесная, администр., санитарная, аэрофотосъемочная, спортивная и аэроклубная авиация	1934	—	2 000	разное
Итого . . .	—	2 695	7 000	—
Подвижной состав	—	—	3 000	—
Всего . . .	—	3 695	10 000	—

Примечание. Линий союзного значения, кроме существующих, к строительству не намечается, только будет увеличена частота движения по уже эксплоатируемым, существующим линиям: Москва, Минск, Ленинград, Архангельск, Казань, Ташкент, Харьков Киев, Рига.

СВЯЗЬ

I. Область без Москвы

(в млн. руб.)

Виды строительства и капиталовложений	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1933—1937 гг.	Примечание
1. Почта	0,8	1,7	2,6	3,3	5,2	7,9	20,7	
в том числе: транспорт. средства	0,4	0,9	1,3	1,7	2,7	5,1	11,7	
„ „ механизация	0,04	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	1,4	
„ „ имущество и оборуд.	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,2	5,1	
„ „ ремонт. мастерские и оборуд. гаражей	0,03	0,1	0,3	0,4	0,6	0,8	2,2	
2. Междугор. т.-т. сообщения	2,2	3,1	6,3	11,9	17,9	20,0	59,2	
в том числе: линейн. сооруж.	—	2,0	4,6	9,6	15,3	14,6	46,1	
„ „ станцион. оборуд.	—	0,5	0,8	1,1	1,3	2,7	6,4	
„ „ механиз. и рационал.	—	0,6	0,9	1,2	1,3	2,7	6,7	
3. Городск. телеф. сети	5,7	5,6	7,2	8,2	8,9	11,1	41,0	
в том числе: низовая связь	4,1	2,3	2,6	2,4	2,7	5,7	15,7	
4. Радио (работа произв. за счет бюдж. средств)	—	2,1	2,9	3,6	4,7	6,9	20,2	
5. Гражданское строительство	0,5	1,9	2,1	2,7	2,3	3,1	12,1[1]	
6. Хозинвентарь	0,11	0,14	0,17	0,2	0,22	0,3	1,05	
Итого	9,35	14,54	21,27	29,9	39,22	49,3	154,25	
Кадры	0,68	2,4	3,05	5,93	7,0	4,0	22,38	
Всего	10,03	16,94	24,32	35,83	46,22	53,3	176,6	

[1] Из них безвозвратн. ссуд 800 т. р.

II. Москва

Виды строительства и капиталовложения	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	Итого за пятилетие (1933—37 г.)
Почта	3,1	3,8	5,6	8,3	11,3	32,1
в том числе: транспортные средства	1,5	1,7	2,4	3,1	4,8	13,5
„ „ механизация и машинизац.	0,7	1,1	1,9	3,8	4,8	12,3
„ „ почтовое имущество	0,9	1,0	1,3	1,4	1,7	6,3
Телефон Оборудование 6-ти АТС	7,4	7,4	7,4	9,0	5,9	37,1
Телеграф	0,08	0,09	0,1	0,2	0,4	0,87
Гражданское строительство	6,4	8,1	8,5	10,1	15,2	48,3
в том числе: 6-ти АТС	4,7	5,9	6,0	6,9	11,3	34,8
„ „ 8 сортиров. почтамтов	0,9	1,2	1,4	1,8	2,3	7,6
„ „ почтовые и аэровокзалы	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	3,4
„ „ посылочные базы и диспетчерские пункты	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	1,8
в том числе: гаражестроительство	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,7
Итого	16,9	19,4	21,6	27,6	32,8	118,4

Социально-культурное строительство на второе пятилетие

	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		1937 г. в % к 1932 г.	
	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
Народное просвещение														
А. Контингенты детей в дошкольных учреждениях (в тыс. чел. к концу года)														
Общее количество детей дошкольного возраста	1 125,3	226,8	1 143,4	249,4	1 163,7	273,4	1 184,6	293,4	1 174,2	314,2	1 207,8	337,3	107,0	148,0
охвачено из них нулевыми	78,0	63,0	98,0	63,0	123,0	68,0	173,0	71,0	225,0	70,0	286,2	73,0	366,0	115,0
Охвачено детсадами: в %	16,0	32,0	22,0	45,0	32,0	55,0	42,0	65,0	51,0	70,0	62,0	80,0	-	
в абсолютных числах	170,2	52,4	233,8	83,9	333,0	112,9	425,1	144,5	489,5	169,5	572,4	211,4	336,0	403,0
Охвачено детплощадками: в %	28,0	23,0	26,0	20,0	25,0	15,0	20,0	18,0	18,0	11,0	15,0	10,0		—
в абсолютных числах	293,6	37,4	279,0	37,3	261,2	30,7	207,9	28,8	171,6	26,6	142,0	26,4	47,0	70,0
Всего охвачено сетью дошкольных учреждений в %	45,0	55,0	48,0	65,0	57,0	70,0	62,0	73,0	69,0	81,0	77,0	90,0	171,1	163,6
в абсолютных числах	473,8	89,8	512,8	121,2	595,2	143,6	633,0	178,3	661,1	196,1	714,4	237,8	150,0	264,0
Б. Движение контингентов политехнической школы (на конец года в тыс. чел.)														
Число учащихся нулевых групп	78,0	63,0	98,0	63,0	126,0	58,0	173,0	71,0	225,0	72,0	286,2	73,0	366,9	115,8
„ „ I—IV групп	1 281,4	215,0	1 290,2	235,0	1 162,4	256,4	1 175,7	262,8	1 147,0	274,0	1 137,6	286,4	88,7	—
Всего учащихся на I концентр	1 359,4	278,0	1 388,2	298,0	1 388,4	324,2	1 340,7	333,8	1 372,0	346,0	1 423,8	359,4	104,7	129,3
Число детей принимаемых в школу (I группы)	284,6	57,0	281,6	59,0	285,0	67,2	278,0	66,2	276,4	69,6	273,0	72,4	95,9	127,0
„ „ оканчивающих IV группы	211,2	35,0	267,5	42,5	330,0	52,5	370,0	65,2	306,0	62,5	293,5	64,9	139,0	180,7
„ „ принимаемых в V группу	150,6	35,0	262,0	44,9	334,8	54,9	373,4	68,2	313,6	64,9	303,4	66,6	201,4	190,2
„ учащихся на II концентр	397,3	103,0	581,8	117,0	771,1	138,0	994,8	173,3	1 047,7	192,3	1 005,0	203,0	253,0	197,1
„ оканчивающих VII группы	59,4	34,5	84,7	38,7	154,1	35,4	161,0	36,8	270,9	48,5	347,6	57,7	585,3	167,2
„ принимаемых в VIII группу	—		19,0	14,0	24,7	18,0	38,9	27,0	45,4	28,0	64,6	37,0	—	—
% отнош. к числу окончивших VII группу		—	22,5	40,0	15,0	50,0	24,0	75,0	17,0	60,0	18,0	65,0		—
Число учащихся на III концентре		-	19,0	14,0	43,7	32,0	63,5	45,0	84,5	55,0	110,0	65,0	—	—
„ оканчивающих IX группу	—	—	—			—	24,7	14,0	38,9	18,0	38,9	27,0	—	—
Общее число учащихся политехнической школы	1 756,7	381,0	1 989,0	429,0	2 203,9	494,4	2 407,0	552,1	2 504,2	593,3	2 538,8	627,4	144,5	164,6
В. Качественные показатели по политехнической школе														
Размер месячной ставки учителя в руб.														
а) по начальной школе (I конц.)	90,0	—	110,0	—	130,0		140,0		160,0	—	180,0	—		—
б) „ средней школе (II конц.)	134,0		160,0	—	180,0	—	210,0	—	240,0	—	280,0	—	—	—
в) „ III концентру	—	—	190,0	—	220,0	—	260,0	—	300,0		350,0	—	—	—
Наполняемость комплекта (группы)														
а) по нулевым группам	40,0		38,0	—	34,0	—	30,0	—	30,0	-	30,0		—	—
б) „ I—IV группам	40,0	—	39,0	—	38,0	—	37,0	—	36,0	—	35,0	—	—	-
в) „ V—VII „	40,0	—	40,0	—	33,0		38,0		37,0	—	35,0	—	—	—
г) „ VIII—IX „	—	—	35,0	-	35,0	—	35,0	—	35,0	—	35,0		—	—
Число ставок на комплект (группу)														
по I концентру	1,0	-	1,0	-	1,0	—	1,0		1,0	—	1,0	—	—	—
„ V и VI группам	2,0	—	2,1	—	2,1	—	2,1	—	2,1		2,1	—	-	—
„ VII группе	2,0	—	2,2	—	2,2		2,2	—	2,2	-	2,2	—		—
„ VIII—IX группам	3,0		3,0	—	3,0	—	3,0	—	3,0	-	3,0		—	—
Учебный план начальной школы в час.	32,0	—	32	—	32	—	32		32	—	32	-	-	—
„ „ средней „ „	48,0	-	48	—	48	—	48	—	48	—	48	—	—	—
% второгодников:														
а) по начальной школе	3,0	—	2,5	—	1,8	—	1,5	—	1,0	—	—		—	—
б) по средней школе	3,0	—	2,5	—	1,8	-	1,0	—	1,0		—	—	—	—
Число учащихся образцовых школ	50,0	—	60,0	-	70,0	—	80,0	—	90,0	—	100,0	—	—	—
„ детей, уклоняющихся от нормы: в % к общему числу учащихся	6,0	—	6,0	—	6,0	—	6,0	—	6,0	—	6,0	—	—	—
Размер начислений на зарплату в %:														
по начальной и средней школе	—	—	25,0	—	20,0	—	20,0	—	20,0	—	20,0	—	—	—
по III концентру	—	—	15,0	—	15,0	—	15,0	—	15,0	—	15,0	—	—	—

Наименование показателей	1932 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1937 г. в % к 1932 г.
Политпросвет							
1. Количество клубных мест	215	225	243	260	295	325	151,2
В том числе Москва	115	120	125	130	140	155	134,8
2. Районные дома соцкультуры	98	144	144	144	144	144	146,9
3. Сельские дома соцкультуры, клубы и читальни	6 000	9 000	11 000	13 500	17 000	24 000	400,0
4. Дома крестьянина	65	72	87	107	131	144	221,5
5. Красные уголки	5 900	8 000	15 000	25 000	40 000	60 000	1016,9
6. Библиотеки (без Москвы)	642	989	1 305	1 582	1 844	2 057	320,4
а) библиотеки для взрослых	538	691	889	1 064	1 212	1 373	255,2
б) детские библиотеки	104	298	416	518	632	684	657,7
7. Книжный фонд библиотек (без Москвы) млн. книг	6,4	9,8	11,0	17,4	20,8	23,5	367,2
Книг на 1 жителя	0,8	1,1	1,2	1,7	2,3	2,5	312,5
А. Книжный фонд библиотек для взрослых	6,1	9,3	10,3	16,4	19,4	21,6	354,1
в том числе в городах	2,9	4,5	4,9	6,4	7,7	9,9	341,3
книг на 1 жителя	1,3	1,7	1,8	2,2	2,5	3,0	230,0
в сельских местностях	3,2	4,3	5,4	10,0	11,7	11,7	365,0
книг на 1 жителя	0,5	0,7	0,8	1,6	1,9	2,0	400,0
Б. Книжный фонд детских библ.	0,3	0,5	0,7	1,0	1,4	1,9	633,3
в том числе в городах	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,4	700,0
книг на 1 жителя	0,8	1,3	1,8	2,6	3,4	4,5	562,5
в сельских местностях	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	500,0
книг на 1 жителя	0,8	1,3	1,8	2,4	3,4	4,5	562,5
Здравоохранение							
1. Всего здравпунктов	1 142	1 325	1 500	1 750	2 000	2 200	192,6
в т. ч. по Москве	592	675	750	850	950	1 000	168,9
Из общего числа здравпунктов врачебных	894	1 015	1 170	1 370	1 570	1 720	193,0
в т. ч. по Москве	509	590	670	770	870	920	181,0
2. Всего посещений в учреждениях небольнич. типа (в млн.)	84,1	92,4	101,2	111,2	120,9	130,7	155,0
в т. ч. по Москве	41,6	44,5	47,5	50,9	53,0	54,5	131,0
3. Всего больничных коек (без псих.) тыс.	50,1	53,5	60,4	68,6	77,5	88,8	177,2
в т. ч. по Москве	21,0	22,0	25,9	30,0	34,3	38,9	185,2
Из общ. числа заразн. коек всего	10 203	15 800	16 500	17 000	17 000	16 500	107,0
в т. ч. по Москве	3 200	3 800	4 500	5 000	5 000	4 500	146,0
Из общего числа коек родильных всего	5 710	6 300	7 000	8 000	9 365	10 925	194,0
по Москве	1 910	2 300	2 600	2 800	3 000	3 200	167,0
4. Всего санитарных врачей	798	1 167	1671	2 349	3 250	4 213	527,3
в т. ч. по Москве	340	470	600	750	900	1 100	323,5
5. Всего санитарных станций	9	30	62	117	196	309	340,0
в т. ч. по Москве	9	13	17	20	22	22	245,0
6. Всего ясельных коек в гор.	45 500	68 000	100 000	145 000	205 000	285 000	628,0
в т. ч. по Москве	17 500	28 000	45 000	70 000	105 000	150 000	857,0
7. Всего ясельных коек в с.-хозяйственном секторе	24 000	280 000	300 000	330 000	360 000	400 000	167,0
в том числе постоянных	29 000	34 000	45 000	66 000	90 000	120 000	414,0
„ „ сезонных	211 000	246 000	255 000	264 000	270 000	280 000	132,7
8. Всего врачей охраны здоровья детей подростков	822	2 130	2 708	2 697	3 283	4 107	500,0
в т. ч. по Москве	567	750	950	1 200	1 405	1 600	282,2
9. Всего коек охраны здоровья детей и подростков	2 000	3 444	5 405	6 692	8 520	9 830	480,0
в т. ч. по Москве	0,9	1,4	2,1	3,0	4,0	5,0	555,6
10. Всего коек в санат. колониях для раб. подростк. (Здравницы)	300	600	2 000	15 000	1 750	2 000	677,0
11. Всего коек в псих. больн.	10 790	11 600	12 400	13 300	14 500	16 000	148,0
в т. ч. по Москве	5 000	5 300	5 600	6 000	6 500	7 000	140,0

I. Кадры во второй пятилетке

А. Общая потребность в специалистах высшей и средней квалификации

	Годы	Численность рабочих	Общая потребность ИТР		В том числе			
					Высшей квалификации		Средней квалификации	
			Коэфициент насыщенности.	Численность ИТР	Коэфициент насыщенности.	Численность ИТР	Коэфициент насыщенности.	Численность ИТР
Промышленность	1932	1307,2	6,7	85,6	2,3	30,1	4,4	55,5
	1933	1500,4	7,5	112,5	2,6	39,0	4,9	73,5
	1934	1703,4	8,2	139,7	2,9	49,4	5,3	90,3
	1935	1826,0	9,0	168,0	3,3	60,3	5,7	107,7
	1936	1851,6	10,5	194,4	3,7	68,5	6,8	125,9
	1937	1888,8	12,0	226,7	4,0	75,6	8,0	151,1
Транспорт и связь	1932	298,5	7,0	20,8	3,1	9,2	3,9	11,6
	1933	342,8	7,5	25,8	3,3	11,2	4,2	14,6
	1934	374,7	8,2	30,8	3,5	13,2	4,7	17,6
	1935	404,1	9,3	37,6	3,8	15,4	5,5	22,2
	1936	440,3	10,7	47,1	3,9	17,2	6,8	29,9
	1937	470,8	12,0	56,4	4,0	18,8	8,0	37,6
Строительство	1932	427,5	9,4	40,6	4,0	17,1	5,4	23,5
	1933	487,5	9,9	48,3	4,2	20,5	5,7	27,8
	1934	501,8	10,8	54,2	4,4	22,1	6,4	32,1
	1935	495,2	12,5	61,9	4,7	23,3	7,8	38,6
	1936	487,2	14,0	67,2	4,9	23,9	9,1	43,3
	1937	484,8	15,0	72,7	5,0	24,2	10,1	48,5

Б. Контингенты, приемы—выпуски по вузам, техникумам и рабфакам

1. Общий расчет

	Контингент на конец года		Будет принято за 5 лет	Будет выпущено за 5 лет	В том числе будет оставлено для работ в Московской области
	1932	1937			
Вузы					
Индустриальные	55,0	115,4	132,7	75,0	20,0
Строительные	5,6	12,4	14,3	8,1	1,7
Транспортные	12,9	24,3	28,0	15,8	4,2
Сель.-хозяйственные	11,6	18,3	25,1	15,9	4,8
Соц.-экономические	9,8	14,8	20,4	13,0	3,9
Медицинские	7,4	15,7	18,3	10,4	3,2
Педагогические	12,3	19,7	26,7	16,9	5,1
Художественные	1,0	1,3	2,0	1,6	0,5
Итого	115,6	221,9	267,5	156,7	43,4
Техникумы					
Индустриальные	56,9	170,6	233,5	119,8	105,1
Строительные	13,1	39,2	50,6	24,5	20,7
Транспортные	13,8	41,5	53,5	25,8	22,4
Сель-хозяйственные	12,2	36,6	47,3	22,9	19,5
Соц.-экономические	10,2	30,7	40,0	19,5	16,6
Медицинские	8,6	25,9	40,9	23,6	20,1
Педагогические	19,1	38,2	57,4	38,3	32,6
Художественные	1,8	3,5	4,2	2,5	2,2
Итого	135,7	386,2	527,4	276,9	239,2

II. Расчет с подразделением по методам подготовки

Виды образования	1932 г.	В том числе		1937 г.	В том числе		Рост контингента учащихся 1937 г. в % к 1932 г.	В том числе	
		С отрывом от производства	Без отрыва от производства		С отрывом от производства	Без отрыва от производства		Рост учащихся с отрывом от производства 1937 г. в % к 1932 г.	Рост учащихся без отрыва от производства 1937 г. в % к 1932 г.
Вузы									
Индустриальные	55 018	36 542	18 476	115 476	46 190	69 286	209,9	126,4	375,0
Строительные	5 596	3 615	1 981	12 382	4 953	7 429	221,3	137,1	375,0
Транспортные	12 914	9 032	3 882	24 262	9 705	14 557	188,0	107,5	375,0
Сел.-хозяйственные	11 561	8 820	2 741	18 274	7 310	10 964	158,1	182,9	400,1
Соц.-экономические	9 801	6 840	2 961	14 806	5 922	8 884	151,1	186,6	300,0
Медицинские	7 435	5 867	1 568	15 686	9 412	6 274	211,0	160,4	400,1
Педагогические	12 310	10 832	1 478	19 706	14 780	4 926	160,1	136,4	333,3
Художественные	957	825	132	1 323	992	331	138,2	120,2	250,8
Итого по вузам	115 592	82 373	33 219	221 915	99 264	122 651	192,0	120,5	369,2
Техникумы									
Индустриальные	56 855	28 427	28 428	170 565	51 170	119 395	300,0	180,0	420,0
Строительные	13 070	6 535	6 535	39 210	11 763	27 447	300,0	180,0	420,0
Транспортные	13 840	6 920	6 920	41 520	12 456	29 064	300,0	180,0	420,0
Сел.-хозяйственные	12 190	9 142	3 048	36 570	14 628	21 942	300,0	106,0	720,0
Соц.- экономические	10 226	5 624	4 602	30 678	9 203	21 475	300,0	163,6	466,6
Медицинские	8 642	6 482	2 160	25 926	10 370	15 556	300,0	160,0	720,2
Педагогические	19 092	14 319	4 773	38 184	24 820	13 364	200,0	173,3	280,0
Художественные	1 750	1 312	438	3 500	2 100	1 400	200,0	120,0	319,6
Итого по техникумам	135 665	78 761	56 904	386 153	136 510	249 643	284,5	173,3	438,7
Рабфаки	53 026	31 816	21 210	159 078	31 816	127 262	300,0	—	600,0
ФЗУ, ШУМП и другие школы типа ФЗУ	252 973	—	—	505 946	—	—	200,0	—	—

Баланс квалифицированных кадров во второй пятилетке Московской области

I. По всем отраслям на начало и конец пятилетки

	Высшая квалификация						Средняя квалификация					
	Наличие специал. в 1932 г.	Общая потребн. в специал. в 1937 г.	Убыль естествен. и соц.-экономич. за 5 лет	Дополнит. потребн. в специал. на 5 лет	Покрытие: Вузы	Покрытие: Передвижка и переподготовка	Наличие специал. в 1932 г.	Общая потребн. в 1937 г.	Убыль естест. и пр. амортизация 5 лет	Дополн. потребн. в спец. за 5 лет	Покрытие: Технич.	Покрытие: Передвиж. и перепод.
Промышленность	23,6	75,3	12,9	64,6	20,0	44,6	37,4	151,1	34,4	148,1	105,1	43,0
Транспорт и связь	7,4	18,8	3,2	14,6	4,2	10,4	8,6	37,6	7,3	36,3	22,4	13,9
Строительство	12,0	24,2	5,4	17,6	1,7	15.9	15,3	48,5	12,8	46,0	20,7	25,3
Сельское хоз-во	4,3	14,5	1,9	12,1	4,8	7,3	18,0	52,1	15,3	49,4	19,5	29,9
Здравоохранение	6,7	15,2	2,7	11,2	3,2	8,0	23,3	60,8	16,3	53,8	20,1	33,7
Просвещение	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	54,0	148,3	26,1	120,1	33,9	86,2	132,6	350,1	96,1	334,4	188,2	146,2

II. По главнейшим отраслям в погодном разрезе

Отрасль народного хозяйства	Годы	Высшая квалификация: Наличие к началу года	Убыль	Общая потребн.	Дополнит. потребн.	Пополнение: Из вып. ВУЗов и техн.	Передв. и переподгот.	Итого	Средняя квалификация: Наличие к началу года	Убыль	Общая потребность	Дополнительная потребность	Пополнение: Из вып. ВУЗов и техн.	Передв. и переподгот.	Итого
Промышленность	1932	23,6	1,2	30,1	7,7	1,2	6,5	7,7	37,4	2,6	55,5	20,7	6,9	13,8	20,7
	1933	30,1	1,5	39,0	10,4	1,8	8,6	10,4	55,5	3,9	73,5	21,9	10,9	11,0	21,9
	1934	39,0	1,8	49,4	12,2	2,5	9,7	12,2	73,5	5,2	90,3	22,0	13,9	9,1	22,0
	1935	49,4	2,2	60,3	13,1	3,5	9,6	13,1	90,3	6,3	107,7	23,7	20,4	3,3	23,7
	1936	60,3	2,6	68,5	10,8	5,0	5,8	10,8	107,7	7,6	125,9	25,8	23,0	2,8	25,8
	1937	68 5	2,7	75,6	9,8	6,0	3,8	9,8	125,9	8,8	151,1	34,0	30,0	4,0	34,0
Транспорт	1932	7,4	0,3	9,2	2,1	0,2	1,9	2,1	8,6	0,6	11,6	3,6	2,0	1,6	3,6
	1933	9,2	0,4	11,2	2,4	0,3	2,1	2,4	11,6	0,8	14,4	3,6	3,0	0,6	3,6
	1934	11,2	0,5	13,2	2,5	0,4	2,1	2,5	14,4	1,0	17,6	4,2	3,0	1,2	4,2
	1935	13,2	0,6	15,4	2,8	0,8	2,0	2,8	17,6	1,2	22,2	5,8	4,2	1,6	5,8
	1936	15,4	0,7	17,2	2,5	1,2	1,3	2,5	22,2	1,6	29,9	9,3	4,7	4,6	9,3
	1937	17,2	0,7	18,8	2,3	1,3	1,0	2,3	29,9	2,1	37,6	9,8	5,5	4,3	9,8
Строительство	1932	12,0	0,6	17,1	5,7	0,1	5,6	5,7	15,3	1,1	23,5	9,3	1,7	7,6	9,3
	1933	17,1	0,8	20,5	4,2	0,1	4,1	4,2	23,5	1,7	27,8	6.0	2,5	3,5	6,0
	1934	20,5	1,0	22,1	2,6	0,2	2,4	2,6	27,8	2,0	32,1	6,3	2,8	3,5	6,3
	1935	22,1	1,0	23,3	2,2	0,4	1,8	2,2	32,1	2,3	38,6	8,8	4,2	4,6	8,8
	1936	23,3	1,0	23,9	1,6	0,4	1,2	1,6	38,6	2,7	43,3	7,4	4,5	2,9	7,4
	1937	23,9	1,0	24,2	1,3	0,5	0,8	1,3	43,3	3,0	48,5	8,2	5,0	3,2	8,2

Капиталовложения по народному просвещению во 2-й пятилетке
(в миллионах руб.)

Направление капиталовложений	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		Итого за 5 л.	
	Всего по области	В т. ч. Москва	Всего по области	В т. ч. Москва	Всего по области	В т. ч. Москва	Всего по области	В т. ч. Москва	Всего по области	В т. ч. Москва	Всего по области	В т. ч. Москва	Всего по области	В т. ч. Москва
Дошкольное воспитание	7,6	5,4	8,2	6,1	10,2	6,2	15,2	7,6	15,9	6,6	20,8	10,3	70,3	36,8
Всеобуч (политехническая школа)	32,2	19,0	45,0	18,2	73,6	30,3	79,6	32,8	74,5	20,3	72,3	18,4	345,0	120,0
Клубы и учреждения клубного типа	11,2	—	5,0	2,5	7,0	3,5	9,0	5,0	16,0	6,5	18,0	7,5	55,0	25,0
Учреждения по внешкольной работе с детьми и политпросветучреждения	2,5	—	2,0	1,5	3,0	2,0	10,0	5,0	13,0	7,0	17,0	9,5	45,0	25,0
Искусство	—	—	1,0	0,5	2,0	1,5	4,0	3,0	9,0	5,0	19,0	10,0	35,0	20,0
Кино	2,3	—	2,0	1,0	5,0	2,5	8,0	4,0	16,0	5,5	19,0	7,0	50,0	20,0
Научные учреждения	2,3	—	1,0	0,7	3,0	1,3	5,0	2,0	7,0	2,5	9,0	3,5	25,0	10,0
Итого	58,1	—	64,2	30,5	103,8	47,3	130,8	59,4	151,4	53,4	175,1	66,2	625,3	256,8

Капиталовложения по здравоохранению
(в тысячах руб.)

Наименование показателей	1932 г.		1933 г.		1934 г.		1935 г.		1936 г.		1937 г.		Итого за второе пятилетие	
	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва	Всего	В т. ч. Москва
I. Здравпункты на предприятиях	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Больничная помощь	13 513,0	5 313,0	13 700,0	3 200,0	25 000,0	10 000,0	34 000,0	14 500,0	44 200,0	21 200,0	57 100,0	21 600,0	174 000,0	70 500,0
III. Внебольничная помощь	3 266,0	1 966,0	4 810,0	2 000,0	8 470,0	4 400,0	10 200,0	3 700,0	10 240,0	2 700,0	18 900,0	6 800,0	52 620,0	19 600,0
IV. Промышлен. ясли	11 803,0	6 303,0	7 700,0	3 200,0	9 300,0	4 100,0	13 600,0	7 500,0	18 000,0	11 000,0	23 500,0	14 000,0	72 100,0	39 800,0
V. Охрана здоровья детей-подростков	—	—	1 360,0	—	4 545,0	—	4 230,4	—	5 242,4	—	10 271,2	—	25 649,0	—
VI. Санитарно-эпидем. учр.	2 300,0	500,0	3 250,0	1 400,0	4 230,0	930,0	5 880,0	930,0	9 070,0	620,0	10 950,0	—	33 380,0	3 880,0
VII. Курорты и дома отдыха	—	—	2 000,0	—	3 700,0	—	5 600,0	—	6 200,0	—	7 500,0	—	25 000,0	—
VIII. Психиатрич. помощь	872,0	172,0	1 450,0	450,0	1 958,0	450,0	2 100,0	600,0	2 880,0	750,0	4 250,0	750,0	12 630,0	3 000,0
IX. Прочие мероприятия	1 445,0	745,0	2 790,0	1 290,0	4 170,0	1 670,0	4 100,0	600,0	4 940,0	940,0	6 000,0	1 500,0	22 000,0	6 000,0
X. Капитальный ремонт	2 300,0	800,0	3 500,0	1 000,0	7 500,0	1 500,0	10 000,0	1 500,0	9 500,0	1 500,0	12 000,0	2 000,0	42,500,0	7 500,0
Итого по районам	35 499,0	15 799,0	40 560,0	12 540,0	68 865,0	23 050,0	89 710,4	29 330,6	110 272,4	38 710,0	150 471,2	46 650,6	459,879,0	150 280,0

ТИТУЛЬНЫЕ СПИСКИ

Титульный список нового строительства и главнейших объектов по расширению и реконструкции тяжелой промышленности (в ценах 1932 г.)

Наименование объектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного окончания строительства	Сроки пуска в эксплоатацию	Проектная мощность: В натуре (в тыс. тонн)	Проектная мощность: В ден. выраж. (в млн. руб.)	Полная стоимость объекта в ценах 1932 г.: Всего	В том числе: Стройработы	В том числе: Оборудование с его калькуляц. расходами	Динамика затрат в ценах 1932 г.: Израсходовано до 1/I 1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Железорудная															
Новые шахты															
Шахты №№ 9 и 10	Тульский район	1933	1934	1934	500	4,2	1 295	665	630	—	1 143	152	—	—	—
Карьер № 1	» »	1933	1933	1933	400	3,3	1 600	54	1 546	—	1 600	—	—	—	—
Шахты №№ 4 и 5	» »	1933	1934	1934	300	2,4	780	486	294	—	544	236	—	—	—
Карьер № 1	Щекинский р-н	1933	1934	1934	400	3,3	1 600	54	1 546	—	1 020	580	—	—	—
Шахты №№ 11 и 12	» »	1933	1934	1934	500	4,2	1 295	665	630	—	1 143	152	—	—	—
» №№ 13 и 14	» »	1933	1934	1934	400	3,3	1 195	625	570	—	—	142	1 053	—	—
» №№ 7, 8 и 6	Тульский район	1933	1934	1934	475	3,9	2 937	1 537	1 400	—	—	—	1 447	990	500
Карьер № 2 (Киреев)	Щекинский р-н	1935	1936	1936	400	3,3	1 600	54	1 546	—	1 200	400	—	—	—
Шахта №№ 15, 16, 17 и 18	Тульский район	1933	1935	1934	800	6,6	2 185	1 185	1 000	—	—	—	—	—	153
» №№ 19 и 20	Богородский р-н	1937	1938	1938	400	3,3	1 295	665	630	—	—	—	—	—	295
Карьер № 2 (Призаводский рудник)	» »	1937	1938	1938	400	3,3	2 900	900	2 000	—	1 200	400	300	1 000	—
Шахта №№ 21 и 22	Тульский район	1933	1934	1934	400	3,3	1 095	585	510	—	—	—	—	—	962
Карьер № 3	Богородский р-н	1937	1938	1938	400	3,3	1 600	54	1 546	—	—	—	1 200	400	—
	Щекинский р-н	1935	1936	1936											
Итого по новым шахтам		—	—	—	5 775	47,7	21 377	7 527	13 850	—	7 850	2 062	4 000	2 390	1 910
Обогатительная ф-ка	Щекинский р-н	1933	1934	1935	500	1,3	9 000	2 000	7 000	—	4 000	5 000	—	—	—
Всего		—	—	—	6 275	49,0	30 377	9 527	20 850	—	11 850	7 062	4 000	2 390	1 910
Черная металлургия															
По существующим заводам															
Косогорский з-д	Тульский район	1931	1935	1933	425	13,1	51 939	17 400	20 400	16 139	12 000	10 700	9 000	3 500	600
В т. ч. трубопрокатный цех	»	1932	1934	1934	120	—	3 400	2 800	4 700	1 010	4 000	4 000	100	150	200
Завод „Красная труба"	Филя	1931	1934	1937	30	20,2	3 492	1 000	1 800	1 592	700	1 000	50	50	100
Московск. трубопрок. завод	Москва	1931	1932	1932	23,2	4 1	3 575	875	2 000	2 575	500	100	150	150	100
Мытищенский завод	Мытищи	1932	1934	1932	58,2	14,5	15 440	—	—	—	8 200	6 000	550	440	250
„Электросталь"	Ногинск	1931	1935	—	124	230	86 276	28 000	37 400	48 876	30 000	5 100	1 000	500	800
Завод „Серп и Молот"	Москва	1930	1934	—	90	125	59 200	16 400	24 300	27 500	15 000	12 000	3 000	750	950
Итого по существ. з-дам		—	—	—	—	456,9	219 922	63 675	85 900	96 682	66 400	34 900	13 750	5 390	2 800
Новое строительство															
Ново-Тульск. литейного чугуна	Тульский район	1931	1933	1933	450	24,6	55 000	11 000	22 000	29 000	25 000	300	200	200	300
» передельного чугуна	»	1934	1937	1935	8 000	108,8	225 000	50 000	100 400	—	—	20 000	65 000	85 000	55 000
Завод качествен. металла	Коломенск.	1933	1936	1934	525	72,0	220 000	85 000	98 000	—	20 000	60 000	88 000	50 000	2 000
Итого по нов. стр-ву		—	—	—	—	205,4	500 000	149 000	220 400	29 000	45 000	80 300	153 200	135 200	57 300
Всего по черной метал		—	—	—	—	662,3	719 922	212 675	305 300	125 682	111 409	115 200	166 950	140 590	60 100
Цветная металлургия															
По существующим заводам															
Подольский аффинерный	Подольский р-н	1932	1935	1934		200,4	18 720	7,4	11,3	1 620	3 200	6 500	5 800	900	700
Московский электролитный завод им. Молотова	Москва	1932	1933	1933	170	119,0	5 825	2,8	3,0	3 100	1 000	500	450	400	375
Московский металлопрокатный завод	Москва	1932	1935	1936	34	5,6	6 300	2,0	4,3	300	1 500	3 000	500	500	500
Итого по существ. з-дам		—	—	—	6	млн. тр-сяников									
Новое строительство					—	325,0	30 845	12,2	18,6	5 020	5 700	10 000	6 750	1 800	1 575
Завод тверд. сплавов		1933	1935	1934	разных тверд.	286,7	26 800	14,3	12,5	—	10 500	8 300	6 000	1 000	800
Итого по новым заводам		—	—	—	сплавов	286,7	26 800	14,3	12,5	—	10 500	8 300	6 000	1 000	800
Всего по цветной металлургии		—	—	—		611,7	57 645	26,5	31,1	5 020	16 200	18 300	12 750	2 800	2 375

Наименование об'ектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства или реконструкции	Сроки полного окончания строительства или реконструкции	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность		В денежном выражении в ценах 1926/27 г. (в млн. руб.)	Полная стоимость об'екта (в млн. руб.)			Динамика затрат (в млн. руб.)					
					В натуральном выражении				В том числе:							
					Наименование важнейших изделий	Количество		Всего	Стройработы	Оборудование с накл. расходами	Израсходовано до 1/I 1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Машиностроение																
Станкостроение																
По существующим заводам																
„Красный пролетарий" .	Москва	1926/27	1934	—	Токарно-винторезн.	6 000 шт.	60,0	19,5	—	—	14,2	2,0	0,9	0,75	0,8	0,85
„Комсомолец"	Егорьевск	1931	1934	—	ст. „Краузе"	1 900 „	20,0	8,4	—	—	3,0	2,0	1,3	0,6	0,7	0,75
Новое строительство:																
З-д шлифовальных станков	Лихославль	1933	1936	—	Шлифов. станки	3 050 „	28,0	19,2	—	—	—	0,5	4,0	7,0	6,0	1,7
З-д прецизион. станков	„	1934	1935	—	Прецизион.	3 575 „	25,0	7,5	—	—	—	—	0,8	2,6	3,0	1,2
„ автоматов	„	1934	1937	—	Автоматы	2 750 „	50,0	25,0	—	—	—	—	1,0	5,0	11,0	8,0
„ строгальных станков	„	1934	1936	—	Строг. станки	2 000 „	25,0	6,5	—	—	—	—	1,4	3,0	1,0	0,3
„ Станколит	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Заканчивающееся строительство																
Завод револьверных станков	Москва	1930	1935	—	Револьв. станки	6 700 „	85,0	26,2	—	—	15,7	4,0	6,0	2,2	0,8	1,5
Завод „Станколит" . .	„	1931	1933	—	Чугун. литье	50 000 т	15,9	16,9	—	—	11,2	3,0	0,6	0,4	0,5	0,7
Инструментальстроение																
По существующим заводам																
МИЗ	Москва	1930	1935	—	Нестандартн. инструм.	—	30,0	12,0	—	—	4,0	1,0	3,0	3,0	0,5	0,5

Наименование об'ектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства или реконструкции	Сроки полного окончания строительства или реконструкции	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность			Полная стоимость об'екта (в млн. руб.)			Динамика затрат (в млн. руб.)					
					В натуральном выражении.		В денежн. выраж. в ценах 1926/27 г. (в млн. руб.)		В том числе:		Израсходовано до 1/I 1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
					Наименование важнейших изделий	Количество		Всего	Стройработы	Оборудование с накладными расходами						
Новое стр-во																
Завод штампов	Павл.-Посад	1934	1937	—	Штампы	—	30,0	11,0	—	—	—	—	0,8	2,0	4,7	3,5
„ напилочн.	„	1934	1935	—	Напильники	—	8,0	2,0	—	—	—	—	0,8	1,2	—	—
Заканчивающееся стр-во																
Завод „Фрезер"	Москва	1930	1935	—	Инструм. режущ.	—	70,0	41,5	—	—	19,9	1,5	3,0	5,0	2,9	3,0
„ „Калибр"	„	1930	1937	—	Мерит. инструм.	—	75,0	55,8	—	—	19,7	4,0	6,0	7,0	6,0	7,0
Автостроение																
ВАТО																
Завод им. Сталина	Москва	1930	1934	—	Груз. автомобили	50 000	1 000	—	—	—	62,0	13,0	12,5	1,5	1,5	1,5
ГСП № 1	„	1930	1935	1932	Шарико-и роликоподшипники	424 мл.	244,0	105,7	—	—	89,5	6,0	4,0	2,0	1,5	1,5
Велозавод	„	1929	1935	1932	Велосипеды	50 тыс.	87,0	11,2	—	—	9,0	0,1	0,9	1,0	0,15	0,22
Ж.-д. трансп. машиностр.																
Локомотив																
Коломенский завод	Ст. Голутвин, Моск.-Каз. ж. д.	1932	1935	—	Паровозы	250	380,0	—	—	—	21,7	12,0	20,0	19,0	5,0	5,0
					Тепловозы	300										
					Дизеля	500 HP										
ВОВАТ																
Калининский	Ст. Калинин	1931	1934	—	Ваг. пассажирск.	4 300	241,0	—	—	—	—	5,0	4,5	1,0	1,0	1,0
Мытищинский	„ Мытищи	1931	1934	—	„ трамвайные	4 300	181,0	—	—	—	7,7	1,5	0,8	0,9	1,0	1,2
					Для метрополитена	260										
Тормозной	Москва	1931	1934	—	Торм. Матросова	11 500	28,1	—	—	—	1,4	0,7	0,5	0,2	0,2	0,2
					Насосы компаунд	4 000										
					Краны машиниста	4 000										
Общее тяж. машиностр.																
ВОМТ																
Подольский крекинг. з-д	Подольск	1931	1935	—	Крекинги	75 уст.	161,6	—	—	—	—	12,0	10,0	5,0	1,2	1,8
					Трубчатки	47 „										
					Электровозы рудн.	1 500										
					„ промышл.	1 500										
Насосо-компресс. об'ед.																
„Борец"	Москва	1932	1935	—	Насосы центробеж.	10 000	70,0	—	—	—	—	3,0	1,0	0,2	0,3	0,5
					„ паровые	9 300										
					„ приводные	1 200										
					Компр. воздушные	2 000										

Наименование об'ектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства или реконструкции	Сроки полного окончания строительства или реконструкции	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность: В натуральном выражении — Наименование важнейших изделий	Количество	В денежном выражении в ценах 1926/27 г. (в млн. руб.)	Полная стоимость об'екта (в млн. р.): Всего	В том числе: Строительные работы	Оборудование с накладными расходами	Израсходовано до 1/I 1933 г.	Динамика затрат (в млн. руб.): 1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Зав. „Компрессор"	Москва	1932	1935	—	Компрес. воздуш.	700	111,0	—	—	—	—	4,0	2,0	4,0	1,0	1,2
					„ амиачн.	—										
Зав. им. Калинина	„	1933	1934	—	Насосы центроб.	5 000	30,0	—	—	—	—	0,5	0,5	0,3	0,3	0,4
					„ циркуляц.	150										
					Турбины водяные	90										
Котлотурбина																
Паростроя	Москва	1933	1935	—	Котлы разн. нагр.	—	31,0	—	—	—	—	0,3	0,9	0,9	0,6	0,8
Комега	„	1933	1935	—	Водоочистки	283 комп.		—	—	—	—	—	—	—	—	—
					Подогр. выс. дав.	173 „	45,0	—	—	—	—	0,5	0,7	0,7	0,5	0,6
					Подогр. низк. дав.	255 „										
					Бойлера	341 „										
Продмашина																
Завод им. Калинина	Москва	—	—	—	Оборуд. д/хлеб. з.	—	—	1,8	—	—	—	0,8	0,6	0,1	0,1	0,2
Болшевский завод	Болшево	1931	1935	—	Кондитер. машины	—	13,0	2,0	—	—	—	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6
Смычка	Плавск	1932	1935	—	Плодоовощ. „	—	22,0	3,0	—	—	—	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6
Трансхпром																
Существующие заводы																
„Под'емник"	Москва	1931	1934	—	1) Электр. мост. кр.	800	35,0	4,0	—	—	—	1,0	1,2	0,6	0,6	0,6
					2) Под'емники	1 500										
					3) Редукторы	6 000										
Текстильмаш																
Климовский завод	Ст. Гривно	1932	1935	—	Ткацкие станки	—	60,0	11,5	—	—	2,5	1,5	2,5	3,0	1,0	1,0
Пресненский „	Москва	1934	1934	—	Шерстеч. машины	—	30,0	5,8	—	—	1,8	1,5	1,8	0,2	0,2	0,3
Новое строительст.																
З-д Ватер. дряд. хлопка	Лопасня	1936	1939	1937	Ватерн.	1 500	90,0	40,0	—	—	—	—	—	0,5	7,5	12,0
З-д Точн. прядил. маш.	Ор.-Зуево	1934	1937	1935			80,0	35,0	—	—	—	0,5	6,5	17,0	8,0	3,0
Счетшеймаш																
Подольск. механ. завод	Подольск	—	1935	—	Шв. маш. семейн.	500 т. шт.	151,0	—	—	—	—	3,0	3,5	3,0	1,5	1,5
					„ „ ремесл.	40 „										
					Иглы для машин	90 „										
Завод им. Дзержинского	Москва	1931	1936	—	Арифмометры	50 „	44,0	—	—	—	—	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7
					Маш. манроэ	15 „										
Начинающ. стр-во																
З-д САМ	Звенигород	1935	1938	1937	Счетно-анал. маш.	550 „	57,0	18,5	—	—	—	—	—	1,0	3,5	4,0
					Массовые аппараты	450 „										
Дормашоб'единение																
Новое стр-во.																
Завод дорожн. машин	Серпухов	1932	1935	—	Моторные катки	5 000 шт.	—	15,0	—	—	1,1	3,5	7,7	2,1	0,6	—

Завод дорожн. машин	Серпухов	1932	1935	—	Моторные катки	5 000 шт.	—	15,0	—	—	1,1	3,5	7,7	2,1	0,6	—

Наименование объектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства или реконструкции	Сроки полного окончания строительства или реконструкции	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность			Полная стоимость объектов (в млн. р.)			Динамика затрат (в млн. рублей)					
					В натуральном выражении		В де сж. выраж. в ценах 1926/27 (в млн. р.)	Всего	В том числе		Израсходовано до 1/1 1933 г.	1933 год	1934 год	1935 год	1936 год	1937 год
					Наименование важнейших изделий	Количество			Стройработы	Оборудование с накладными расходами						
Сельхозмаш																
Люберецкий завод	Люберцы	1929	1934	—	Сенокосилки	35 000 шт.	—	—	—	—	—	1,5	1,5	1,1	1,1	1,1
Рязанский завод	Рязань	1931	1934	—	Льнокомбайны	5 000 „	—	—	—	—	—	1,5	1,2	0,8	0,8	0,7
					Картофелекомб.	15 000 „										
Точмех																
По существ. з-дам																
1-й часовой завод	Москва	1933	1935	—	Часы карманн.	600 т. шт.	60,0	—	—	—	—	0,5	0,5	0,6	0,3	0,4
					Часы ручные	150 „ „										
2-й часовой завод	Москва	1933	1935	—	Будильники	2 600 „	30,0	—	—	—	—	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Новое строительство																
3-й часовой завод	Звенигород	1934	1937	1936	Часы карманн.	1.800 тыс.										
					Часы ручные	1.200 тыс.	292,0	28,7	—	—	—	—	0,7	5,5	9,0	13,5
					Секундомеры	300 тыс.										
ВООМП																
По существ. заводам																
Завод № 19	Павшино	1932	1935	—	—	—	100,0	22,5	—	—	7,5	6,5	6,0	1,5	0,5	0,5
Завод „Геофизика"	Москва	1932	1935	—	—	—	80,0	9,8	—	—	1,0	1,3	4,0	1,5	1,0	1,0
Новое строительство																
Опытный завод	Серпухов	1935	1937	—	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	2,0	8,0	10,0
Заканчивающееся строительство																
Завод зеркальных отражателей	Павшино	1932	1935	—	—	—	31,0	10,4	—	—	1,5	5,0	2,0	1,0	0,9	—
Завод „Геодезия"	Серпухов	1932	1937	—	—	—	125,0	31,2	—	—	0,7	1,5	6,0	10,0	6,5	6,5
ВОТИ																
Новое строительство																
Завод термоэлектроприборов и приборов для паросилового хоз-ства	Дмитров	1935	1937	—	—	—	90,0	10,0	—	—	—	—	—	5,0	3,0	2,0
Завод лабораторного оборудования	Тарусса	1937	1938	—	—	—	40,0	15,0	—	—	—	—	—	—	—	5,0
Метиз																
Завод им. Войкова	Москва	1932	1934	—	Радиаторы	70 т. тн.	57,0	—	—	—	2,3	1,8	2,0	0,3	0,4	0,5
					Отоп. чуг. котл.	30 т. тн										

Наименование об'ектов по отраслям и подгруппам	Место-нахождение	Начало строительства	Срок полного окончания строительства	Срок ввода в эксплоатацию	Проектная мощность: В натуральном выражении — Наименование важнейших изделий	Количество	В денежном выражении в ценах 1926/1927 г. (в млн. руб.)	Полная стоимость об'екта: ВСЕГО	В том числе: Стройработы	В том числе: Оборудование с накл. расходами	Динамика затрат в ценах 1932 г. (в млн. рубл.): Израсходовано до 1/1–1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА																
А. Сильноточная																
Действ. заводы																
„Динамо"	Москва	—	—	—	Тягов. моторы для трамв., тепловозов.		134,0	—	—	—	5,5	4,0	0,4	0,4	0,4	0,5
Электрозавод	„	—	—	—	Трансформ. и автотракт. оборудован.		621,0	—	—	—	6,9	6,0	1,0	0,4	0,5	0,5
Завод им. Лепсе	„	—	—	—	Мел. и ср. моторы		70,0	—	—	—	1,1	1,9	0,1	0,1	0,1	0,1
„Электропровод"	„	—	—	—	Сильноточн. и слаботочные кабеля		320,0	—	—	—	—	2,3	0,6	0,2	0,2	0,2
Новые заводы																
Электровозный № 1	Кашира	1932	1935	1934	Электров. магистр.	600	533,0	121,5	—	—	24,5	35,0	38,0	21,5	1,5	1,0
					пром.	800										
З-д ртутных выпрямит.	Загорск	1933	1935	1934	Ртутные выпрямит.		20,0	2,8	—	—	1,7	1,5	1,2	0,1	—	—
Трансформаторный	Рязань	1932	1935	1934	Трансформаторы		150,0	16,2	—	—	4,0	6,0	5,0	0,8	0,2	0,2
Аппаратный	„	1932	1935	1934	Высоковолът. апп.		260,0	17,4	—	—	1,8	6,0	7,0	1,0	0,8	0,8
З-д бытовых приборов	Тарусса	1934	1936	1935	Нагрев. приборы	200 млн.	51,0	5,3	—	—	—	—	1,3	3,0	0,5	0,5
Электроламповый	Лихославль	1932	1935	1934	Электролампы		173,0	16,8	—	—	2,3	6,0	7,0	1,0	0,5	—
Арматурный завод	Венев	1932	1935	1934	Эмал. и спец. аппар.		130,0	12,6	—	—	0,3	4,0	6,0	1,7	0,6	—
Цент. Изоляц. з-д (ЦИЗ)	Загорск	1932	1935	1934	Изоляц. материалы		129,0	16,3	—	—	2,0	5,0	7,0	1,3	0,5	0,5
З-д электросв. аппарат.	Москва	1932	1934	1933			220,0	9,7	—	—	5,0	3,0	1,5	0,2	—	—
Электродный завод	„	1930	1935	1932	Электроды		48,0	15,3	—	—	3,3	4,0	5,0	1,5	0,8	0,7
Рентгеновский завод	Серпухов	1934	1936	1935	Рентген. аппараты		150,0	10,7	—	—	—	—	2,0	5,0	2,7	1,0
З-д штампов. приспос.	Калинин	1933	1935	1934	Штампы и присп.		—	14,0	—	—	—	1,5	4,0	5,5	2,5	0,5
З-д ламповых автоматов.	Дмитров	—	—	—												
З-д тугоплавких металлов	Калинин	—	—	—												
Б. Слаботочная																
Действ. заводы																
З-д им. Орджоникидзе	Москва	—	—	—	Радиоаппараты	—	—	—	—	—	1,3	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2
Новые заводы																
Мосрадио	Москва	1932	1934	1934	Радиоприемн.	—	135,2	11,5	—	—	1,7	6,0	1,5	1,1	0,6	0,6
Радиоламповый	Лихославль	1932	1935	1934	Радиолампы	—	330,0	18,5	—	—	1,0	3,5	6,5	4,5	1,5	1,5
ЗАТЭМ	Калязин	1932	1934	1933	Точн. эл.-мех. приб.	—	130,0	27,0	—	—	7,0	6,0	6,5	3,5	2,0	2,0
„Радиоприбор"	Москва	1932	1936	1934	Радиопр. и телевид.	—	77,5	15,8	—	—	4,5	6,0	3,1	1,0	0,6	0,6
А. Т. С.	Шилово	1934	1936	1935	Мал. телеф. станции	—	70,0	16,0	—	—	—	—	7,0	5,0	2,0	2,0
З-д сложных аппаратов	Сасово	1934	1936	1935	Трансляции	—	76,7	8,0	—	—	—	—	2,5	4,0	0,8	0,7
Телеграфный	Калуга	1933	1935	1934	Телеграфн. аппар.	—	20,0	8,0	—	—	—	1,0	3,0	3,0	0,5	0,5

Наименование об'ектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного окончания строительства	Сроки ввода в эксплоатацию	Мощность: в натуре (в тыс. т.)	Мощность: в денежном выражении в ценах 1926/27 гг.	Об'ем в тыс. руб. в ценах 1932 г.: Всего	В том числе: Строительные работы	В том числе: Оборудование с накладными расходами	Динамика затрат: Израсходовано до 1/I 1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
1. Основная химия															
А. Действующие заводы															
Щелковский химический завод .	Щелково	1933	1934	1935	—	—	3 200	—	—	—	2 600	600	—	—	—
Б. Новые заводы															
Воскресенский химкомбинат . .	Воскресенск	1930	1935	1932	—	48 026	91 000	—	—	40 000	25 200	14 950	6 400	3 450	1 000
В том числе:															
Окончание третьей системы башенных установок до 160 тыс. т	—	1933	1933	1934	160	—	3 500	630	2 870	—	3 500	—	—	—	—
Расширение преципитатного завода 1-го очереди и окончан. 2-й очереди	—	1933	1935	1936	80	—	1 750	250	1 500	—	650	600	500	—	—
Аммофосный завод	—	1933	1934	1935	80	—	4 000	1 440	2 560	—	2 000	2 000	—	—	—
Расширение цеха трубокамерного суперфосфата до 300 тыс. т .	—	1933	1934	1935	300	—	3 500	500	3 000	—	3 000	500	—	—	—
Завод сульфат-аммония	—	1933	1934	1935	40	—	1 900	760	1 140	—	900	1 000	—	—	—
Расшир. Лопатин. рудника . . .	—	1933	1935	1936	—	—	3 500	500	3 000	—	1 500	1 500	500	—	—
Обогатительная фабрика	—	1933	1935	1936	—	—	1 000	250	750	—	200	600	200	—	—
2. Бобриковский химкомбинат . .	Бобрики	1930	1937	1933	—	—	298 500	—	—	100 000	55 600	60 000	29 900	27 500	25 500
В том числе:															
Завод синтеза аммиака	„	1933	1934	1935	—	—	50 000	13 500	36 500	—	20 000	30 000	—	—	—
„ азотной кислоты	„	1933	1934	1935	—	—	15 600	2 340	13 260	—	3 000	12 600	—	—	—
„ аммиачной селитры	„	1933	1934	1935	—	—	3 200	544	2 656	—	1 600	1 600	—	—	—
„ монтан селитры	„	1933	1933	1934	—	—	1 900	380	1 520	—	1 900	—	—	—	—
„ мочевины	„	1934	1935	1936	—	—	8 000	1 500	6 500	—	2 000	6 000	—	—	—
„ метанола	„	1933	1934	1935	—	—	5 900	640	5 260	—	2 400	3 500	—	—	—
„ формалина	„	1936	1936	1937	—	—	1 500	300	1 200	—	—	—	—	1 500	—
Коксовые установки	„	1933	1936	1934	400	—	12 000	4 500	7 500	—	5 400	—	—	6 600	—
Фенольный завод	„	1933	1935	1934	7	—	6 600	1 900	4 700	—	3 400	—	3 200	—	—
Завод карбидкальция	„	1933	1935	1934	75	—	10 500	2 000	8 500	—	7 000	—	3 500	—	—
„ окиси алюминия на глине с цехом сульфатаммония . .	„	1936	1936	1937	15	—	10 000	1 900	8 100	—	—	—	—	10 000	—
Завод резоловых смол	„	1937	1937	1938	10	—	10 000	2 500	7 500	—	—	—	—	—	10 000
„ карбид-амидных смол . . .	„	1937	1937	1938	4	—	5 300	1 800	3 500	—	—	—	—	—	5 300
3. Окский химкомбинат 1-я очередь	Калуга	1933	1935	1935	—	—	306 100	—	—	—	45 000	70 000	80 700	60 000	50 400
„ „ 2-я	„	1935	1937	1937											

Наименование об'ектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного оконч. строител.	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность (в тыс. т)	Проектная мощность в денежном выражении в ценах 1926/27 г.	Полная стоимость об'екта в тыс. рубл. в ценах 1932 г. Всего	В том числе Строй-работы	В том числе Оборудов. расходы	Динамика затрат в тыс. рубл. в ценах 1932 г. Израсходовано до 1 I 1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
В том числе 1-я очередь:															
Коксо-химический завод и завод синтеза аммиака	„	1933	1935	1935	250	—	75 828	14 382	61 446	—	27 000	37 000	11 828		—
Завод соды и поталота	„	1933	1935	1935	Соды 280 Поталота 400		23 200	6 000	17 200	—	10 000	10 000	3 200		—
„ азотной кислоты	„	1933	1935	1935	210	—	23 000	1 300	21 700	—	4 000	13 000	6 000		
„ канфа	„	1934	1935	1935	400	—	7 450	4 650	2 800	—	—	1 500	5 950		—
В том числе 2-я очередь:															
Завод синтеза аммиака	„	1935	1937	1937	—	—	58 465	8 132	50 333	—	—	—	22 000	25 000	11 465
„ серной кислоты	„	1935	1936	1937	—	—	10 700	1 075	9 625	—	—	—	6 000	4 700	—
„ окиси алюминия	„	1936	1937	1938	22		23 740	4 500	19 240			—	—	3 740	20 000
„ азотной кислоты	„	1935	1937	1937	—	—	22 500	1 100	21 400	—	—	—	8 000	12 000	2 500
„ аммофоса	„	1935	1936	1937	130	—	6 300	2 300	4 000	—	—	—	2 000	4 300	—
„ аммиачной селитры	„	1935	1936	1937	—	—	4 250	750	3 500	—	—	—	2 000	2 250	—
„ сульфат аммония	„	1935	1936	1937	180	—	4 700	1 950	2 750	—	—	—	1 000	3 700	—
Химические заводы Оршинского комбината 1-й очереди	Оршинск. мох	1935	1937	1936	—	57 100	53 200	14 060	39 140	—	—	—	20 000	24 100	9 100
В том числе:															
Коксовальный завод	„	1935	1936	1936	100	—	5 000	2 000	3 000	—	—	—	4 000	1 000	—
Завод синтеза аммиака	„	1935	1937	1937	—	—	17 000	4 600	12 400	—	—	—	7 000	8 000	2 000
„ азотной кислоты	„	1935	1937	1937	—	—	8 700	700	8 000	—	—	—	3 000	4 000	1 700
„ аммиачной селитры	„	1936	1937	1937	—	—	2 000	360	1 640	—	—	—	—	1 500	500
Фенольный завод	„	1936	1937	1937	6	—	4 500	1 350	3 150	—	—	—	—	2 000	2 500
Завод асфальтовых масс	„	1936	1937	1937	7	—	2 800	900	1 900	—	—	—	—	1 200	1 600
Тульский химический завод	Тула	1934	1935	1936	—	35 000	25 000	—	—		—	15 000	10 000	—	
II. Анилокрасочная промышленность															
А. Действующие заводы															
Дербеневский завод	Москва	1933	1934	1935		—	2 000	—	—	—	1 000	1 000		—	
Дорогомиловский завод	„	1933	1936	1935	—	—	16 000	—	—	—	11 000	3 000	2 000		
Б. Новые заводы															
Окский анилокрасочный завод	Калуга	1934	1937	1936	30	93 030	65 000	—			—	24 000	26 000	10 000	5 000
III. Лакокрасочная промышленность															
Б. Новые заводы															
Кудиновский завод лакокрасок и тертых земляных красок	Кудиново	1934	1937	1936	—	35 000	8 000	—		—		1 600	2 400	2 000	2 000
Завод художественных красок	Москва	1935	1935	1936	—	3 000	1 000		1 000	—	—	—	1 000		—
IV. Синтетический каучук															
Б. Новые заводы															
Завод № 2 синтетическ. каучука	Ряжск	1936	1937	1937	10	54 000	22 000		—	—	—	—		20 000	2 000
V. Резиновая промышленность															
Завод „Кр. боватырь"	Москва	1933	1934	1935	—	—	16 000	—	—	—	9 000	7 000		—	—
„ „Каучук"	„	1933	1934	1935	—	—	11 000	—	—	—	5 000	6 000			—
VI. Коксо-химическ. промышленность															
Б. Новые заводы															
Коксохимическ. установки	Тула	1933	1936	1934	1 775	92 500	67 000	26 130	40 870	—	20 000	20 000	20 000	7 000	—
VII. Производство пластических масс															
А. Действующие заводы															
Завод „Карболит"	Ор.-Зуево	1933	1934	1935			5 300	—	—	—	2 300	3 000	—		
Кусковский завод	Кусково	1933	1934	1935			3 200	—		—	800	2 400	—		
Галолитовый	Мневники	1933	1934	1935			1 800	—	—	—	900	900	—	—	
Б. Новые заводы															
Завод асфальто-пековых пластических масс	Тула	1933	1937	1934	2,5	1 984	1 230	410	820	—	600	510	50	20	20
Завод пластических масс на основе углеводов	Ухолово	1934	1937	1935	2,7	6 050	1 740	600	1 140	—	—	450	1 100	170	20
VIII. Костеобрабатывающая промышленность															
Б. Новые заводы															
Желатиновый завод	Щелково	1933	1937	1935	1,5	10 710	5 200	—	—	—	1 500	2 000	750	850	100
IX. Химико-фармацевтическая промышленность															
Б. Новые заводы															
Комбинат им. Дзержинского	Угреши	1933	1934	1934	4,2	25 000	10 000	4 500	5 500	—	4 500	5 500	—	—	—
X. Синтетическое волокно															
Б. Новые заводы															
Клинская вискозная фабрика	Клин	1929	1934	1931	3,6	132 205	32 510	15 000	17 510	28 010	4 500	—	—		—
Фабрика целофана № 1	Клин	1931	1933	1933	0,9	4 543	3 420	1 770	1 650	2 620	800	—	—	—	—
XI. Прочая химическая промышленность															
Завод „Дубитель"	В. Волочек	1931	1933	1933	1,3	2 940	2 246		—	1 646	600	—		—	—

Наименование об'ектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного окончания строительства	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность: В натуре	Проектная мощность: В денежном выражении в отпускных ценах 1926/1927 г.	Полная стоимость об'екта в тыс. руб. в ценах 1932 г.: Всего	В том числе: Стройработы	В том числе: Оборудование с накладными расходами	Динамика затрат в тыс. руб. в ценах 1932 г.: Израсходовано до 1/I 1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Цементная промышленность															
Подольский цементный завод	Подольск	1930	1933	—	1 100 т	—	2 530	530	2 000	11 070	2 530	—	—		—
„Гигант"	ст Пески	1930	1933	—	3 000	—	7 160	1 500	5 660	14 840	7 160				—
Спартак нов.	Михайловский р-н	1935	1937	—	1 500	—	18 000	10 800	7 200	—	—	—	5 400	7 200	5 400
Ново-Тульский	Тульский р-н	1934	1936	—	1 300	—	13 200	7 260	5 940	—	—	3 500	4 500	5 200	
Калужский	Калужский р-н	1937	1938	—	1 100	—	4 750	4 000	750	—	—	—	—	—	4 750
Опытный з-д	Подольский „	1933	1934	—	100	—	5 000	3 500	1 500	—	—	1 800	2 300	900	
Помольное отделение	Москва	1934	1935	—	600	—	1 300	500	800	—	—	550	750	—	—
Обираловский романовский цемент	Реутовский р-н	1934	1935	—	260	—	1 950	1 100	850	—	—	1 100	850	—	—
Известковая промышленность															
Завод Домодедовский	Подольский р-н	1933	1934	—	80 т	—	2 400	1 440	960	—	1 300	1 100	—	—	—
„ Хомяковский	Тульский р-н	1933	1934	—	100	—	3 000	1 800	1 200	—	1 600	1 400	—	—	—
Алексинский завод	Алексинский р-н	1934	1937	—	80	—	2 400	1 440	960	—	—	600	750	800	250
Веневский „	Веневский р-н	1935	1936	—	40	—	1 200	720	480	—	—	—	500	700	—
Михайловский „	Михайловский р-н	1934	1936	—	80	—	2 400	1 440	960	—	—	700	700	600	400
Плавский „	Плавский р-н	1935	1936	—	40	—	1 200	720	480	—	—	—	400	800	—
Солнечногорский з-д	С.-Горский р-н	1935	1937	—	80	—	2 400	1 440	960	—	—	—	600	800	1 000
Рузский завод	Рузский р-н	1937	1938	—	100	—	3 000	1 800	1 200	—	—	—	—	—	1 600
Касимовский завод	Касимовский р-н	1935	1936	—	40	—	1 200	720	480	—	—	—	500	700	—
Новоторжский „	Н. Торжский р-н	1933	1936	—	100	—	3 000	1 800	1 200	—	1 200	800	1 000	—	—
Клинский завод	Клинский р-н	1933	1936	—	100	—	3 000	1 800	1 200	—	1 400	600	1 000	—	
Малоярославецкий з-д	Малоярославецк. р.	1934	1935	—	40	—	1 200	720	480	—	—	1 000	200		—
Сасовский з-д	Сасовский р-н	1936	1937	—	20	—	600	200	400	—	—	—	—	400	200
Спасский „	Спасский р-н	1936	1937	—	40	—	1 200	720	480	—	—	—	—	800	400
З-д Ефремовский	Ефремовск р-н	1934	1935	—	20	—	600	200	400		—	340	260	—	
„ Каширский	Каширский „	1937	1938	—	80	—	2 400	1 440	960	—				—	1 100
„ Щекинский	Щекинский „	1935	1936	—	80	—	2 400	1 440	960	—	—	—	500	700	800
„ Ухтомский	Ухтомский „	1936	1938	—	100	—	3 000	1 800	1 200	—	—		—	1 160	1 240
„ Дмитровский	Дмитровский „	1936	1937	—	80	—	2 400	1 440	960	—	—		800	1 000	600
Строительный кирпич															
З-д „Крафт"	Реутовский р-н	1933	1934	—	65	3 400	1 000	600	400		500	500	—	—	—
„ Внуковский	Кунцевский „	1933	1936	—	75	3 470	2 800	1 680	1 120		1 300	650	450	400	
„ Софринский	Загорский „	1933	1934		24	1 100	1 150	690	460	—	600	550			
„ Одинцовский	Кунцевский „	1934	1936		100	4 525	3 600	2 160	1 440	—	1 600	400	1 200	400	—
„ Никольский	Сходненский „	1933	1936	—	100	4 525	1 850	1 110	740		400	550	500	400	—
„ Домодедовский	Подольский „	1933	1935	—	50	2 310	1 950	1 170	780		1 000	400	550	—	
„ Очаковский	Кунцевский „	1933	1935	—	52	2 400	1 400	840	560	—	600	400	400	—	
„ Ленинградский	Москва	1933	1934		28	1 295	650	390	260	—	550	100	—		
„ Черемушкинский	Ленинский р-н	1933	1936		95	4 400	650	390	260	—	300	300	50	—	
„ Н.-Котельский	„	1933	1935	—	55	2 550	1 100	660	440		450	300	230	120	—
„ В. Котельский	„	1934	1935	—	30	1 390	2 000	1 200	800	—	1 200	500	200	100	—
„ Безкудниковский	Коммунистич. р-н	1933	1936	—	62	2 870	3 800	2 280	1 520	—	2 500	550	450	300	
„ Воронцовский	Кунцевский „	1934	1935	—	40	1 850	2 100	1 260	840	—	1 500	500	100	—	
Итого по реконструкции 13 заводов	—				776	35 695	24 050	14 730	9 320		12 500	5 700	4 130	1 720	—
Новые з-ды красного кирпича 25 зав. в т. ч. 10 зав. по 20 млн. шт., 3 зав. по 40 млн. и 12 заводов по 10 млн. штук	—			—	440	20 380	52 500	31 505	20 995	—	8 800	10 000	11 500	12 000	10 200
Новые з-ды силик. кирпича 6 зав. по 40 млн. штук	—	—	—	—	240	10 850	16 800	10 080	6 720	—	5 500	3 400	3 250	3 100	1 [illegible]
Фибролит															
Нов. фибролит з-ды мощн. по 200 и 400 тыс. кв. м	—	1933	1937		673	20 400	9 000	4 080	1 920		2 800	2 000	2 000	1 700	[illegible]
Кровельные материалы															
Шиферный завод	Воскресенский р-н	—	1937	—	100	16 000	11 150	6 550	4 600	—	—	2 450	2 475	2 650	[illegible]
Завод инсоритовых черепиц	без точек	1933	1937	—	880	352	5 810	3 480	2 330	—	520	—	2 470	820	2 000
Черепичные заводы — 7 заводов	„	1933	1937	—	—	2 960	3 800	2 280	1 520	—	1 600	1 100	100	—	1 000
Толь и рубероид	„	1937	1938		250 рулон.	2 500	1 000	580	420	—	—				[illegible]
Искусственные камни															
64 новых завода искусственного камня	„	1933	1937	—	800	28 800	13 200	7 310	5 890	—	4 000	3 000	3 500	2 500	200

Наименование об'ектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного окончания строительства	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность: в натуре в тыс. тонн	Проектная мощность: в денежном выражен. в отпускн. ценах 1926/1927 г.	Полная стоимость об'екта в тыс. руб. в ценах 1932 г.: Всего	В том числе: Стройработы	В том числе: Оборудование с накладными расходами	Израсходовано до 1/1 1933 г.	Динамика затрат в тыт. руб. в ценах 1932 г.: 1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Дорожные материалы															
Внуковский завод	Кунцевский р-н	1933	1934	—	30	—	4 388	2 636	1 752	—	500	3 888	—	—	—
Очаковский „	„	1933	1934	—	5	—	733	441	292	—	200	533	—	—	—
Новоторжский завод	Н.-Торжск. р-н	1935	1936	—	10	—	1 462	878	584	—	—	—	—	468	994
Домодедовский „	Коммунист. „	1933	1934	—	40	—	5 850	3 510	2 340	—	2 600	1 900	412	432	506
Щекинский „	Щекинский „	1933	1944	—	15	—	2 185	1 313	872	—	1 068	529	588	—	—
Огнеупоро-керамическая															
Завод шамотого кирпича	Бобрики	1934	1935	—	50	—	6 000	3 600	2 400	—	—	2 000	1 800	1 350	8 50
„ „ „	В.-Волочек	1935	1936	—	80	—	9 600	5 750	3 850	—	—	2 000	2 700	2 650	2 250
„ канализационных труб.	„	1933	1934	—	25	—	3 900	2 340	1 560	—	—	2 000	800	1 100	—
„ „ „	Ряжск	1933	1934	—	25	—	3 900	2 340	1 560	—	—	2 000	800	1 100	—
„ „ „	Реутовский р-н	1933	1934	—	10	—	1 560	936	624	—	600	750	210	—	—
„ „ „	Софрино	1934	1934	—	5	—	780	468	312	—	—	250	120	200	210
„ „ „	Очаково	1933	1934	—	5	—	780	468	312	—	—	300	120	360	—
Кислотоупорный завод	без точек	1936	1937	—	12	600	5 900	3 300	2 600	—	—	—	—	2 600	3 300
Заводы асботруб	Воскресенск	1932	1937	—	4 310	23 208	17 870	6 480	4 320	7 070	4 000	—	600	4 700	1 500
Нерудные стройматериалы															
Постройка 50 з-ов по перераб. камня и гравия	точки не опред.	1933	1937	—	750м³	—	3 750	1 250	2 500	—	600	825	825	750	750
Стекольная промышленность															
Действующ. заводы: Клинский завод № 1	г. Клин	1933	1937	1935	1,5	—	940	—	—	—	450	170	200	70	50
Действующие заводы: Калашниковский завод	Калашниково	1933	1937	1934	6,0	—	2 950	—	—	—	2 500	200	120	80	50
Действующие заводы: Мишеронский завод	Мишеронский з-д	1933	1937	1936	28,0	—	3 570	—	—	—	350	250	2 750	150	70
Действующие заводы: Великий Октябрь	В.-Волочек	1933	1937	1934	17,0	—	950	—	—	—	400	200	150	100	00

Титульный список (в ценах 1932 г.) нового строительства и главнейших объектов реконструкции по лесной промышленности

Наименование объектов	Местонахождение	Начало строительства	Срок ввода в эксплоатацию	Проектная мощность		Полная стоимость объекта		Динамика затрат					
				В натуре в тыс. м³	В денежном выражении в млн. руб.	Всего в млн. руб.	В том числе строительные работы	Израсходовано до 1/I 1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937г.
НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО													
Лесопиление													
Лесопильный завод . .	Тумский район	1934 г.	1935 г.	70	3,0	0,8		—	—	0,7	0,1	—	—
„ „ . .	Касимовский р-н	1934 г.	1934 г.	110	4,6	1,2		—	—	0,8	0,4	—	—
„ „ . .	Сасовский р-н	1932 г.	1934 г.	70	3,0	0,5		0,3	0,3	0,2	—	—	—
Итого по лесопилению .				250	10,6	2,5	—	0,3	0,3	1,7	0,5	—	—
Деревообработка													
Деревообделочный з-д .	Тумский район	1934 г.	1936 г.	—	20,0	2,3	—	—	—	1,0	1,0	0,3	—
Мебельная													
Ф-ка больничной мебели	Загорский р-н	1935 г.	1936 г.	—	10,0	2,5		—	—	—	2,5	—	—
Мебельная ф-ка	г. Калинин	1934 г.	1935 г.	—	8,0	2,0		—	—	1,5	0,5	—	—
„ „	г. Рязань	1934 г.	1935 г.	—	2,0	0,7		—	—	0,7	—	—	—
„ „	г. Тула	1936 г.	1937 г.	—	7,5	2,0		—	—	—	—	1,5	0,5
„ „	г. Калуга	1936 г.	1937 г.	—	7,5	2,1		—	—	—	—	2,1	—
Ф-ка дорогой мебели .	Горкинский р-н	1934 г.	1935 г.	—	8,0	3,4		—	—	1,5	1,9	—	—
Мебельная ф-ка	Орехово-Зуево	1934 г.	1934 г.	—	0,9	0,4		—	—	0,2	0,2	—	—
„ „	Сходненский р-н	1934 г.	1934 г.	—	2,0	0,8		—	—	0,5	0,3	—	—
„ „	Дмитровский р-н	1934 г.	1934 г.	—	4,5	1,0		—	—	0,1	0,3	0,6	—
„ „	Касимовский р-н	1937 г.		—	—	0,9		—	—	—	—	—	0,9
„ „	г. Ряжск	1937 г.		—	—	0,9		—	—	—	—	—	0,9
„ „	г. Можайск	1937 г.		—	—	0,9		—	—	—	—	—	0,9
РЕКОНСТРУКЦИЯ													
Деревообработка													
Рязанский деревообр. з-д	г. Рязань	1932 г.		—	18,0	2,4	—	0,3	1,05	0,6	0,3	0,3	0,1
Мебель													
Красносельская мебельная ф-ка	г. Москва	1933 г.		—	48,0	3,5		—	3,0	0,5	—	—	—
2-й ДОЗ (мебель) . . .	г. Москва	—		—	12,0	1,2		—	1,0	0,2	—	—	—
Серпуховская мебельная фабрика	г. Серпухов	1933 г.		—	2,0	0,7	—	—	0,2	0,5	—	—	—

Титульный список нового строительства по легкой промышленности

(в тысячах рублей)

Наименование об'ектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Срок полного окончания строительства	Срок ввода в эксплоатацию	Проектная мощность: В натуре	Проектная мощность: В денежн. выражении в отпускных ценах 1926/27 г.	Полная стоимость об'екта: Всего	Полная стоимость об'екта: В том числе: Строй-работы	Полная стоимость об'екта: В том числе: Оборудование с накладными расходами	Динамика затрат: Израсходовано до 1/I—1933 г.	Динамика затрат: 1933 г.	Динамика затрат: 1934 г.	Динамика затрат: 1935 г.	Динамика затрат: 1936 г.	Динамика затрат: 1937 г.
Хлопчатобумажная															
1. Куровская угарно-прядильная	ст. Куровская	1927	1936	1930	19 208 тыс. тонн пряжи	42 130	18 130	5 267	12 863	14 145	—	—	3 300	1 113	—
2. Ивантеевская прядильная фабрика	Ивантеевка	1928	1934	1931	2 335 „ „ „	10 68	17 556	8 131	7 425	12 409	3 147	2 000	—	·	—
3. Глуховская гребенная прядильная	Глухово	1928	1933	1933	860 „ „ „	18 730	6 800	—	—	5 370	1 430	—	—	—	—
4. Ермолинская угарно-прядильная	Ермолино	1934	1936	1935	6 626 „ „ „	12 161	7 200	1 750	5 450	—	—	1 000	4 100	2 000	—
5. Ватилиновая фабрика	Калинин	1936	1936	1937	5 000 „ „ „	7 500	2 000	750	1 250	—	—	—	—	2 000	—
6. „ „	Егорьевск	1934	1935	1936	5 000 „ „ „	7 500	2 000	750	1 250		—	1 000	1 000	—	—
7. Волоколамская прядильная фабрика	Волоколамск	1935	1935	1936	3 738 „ „ „	6 355	1 971	—	1 971	—	—	—	1 971	—	—
Шерстяная															
8. Ф-ка им. Ланцуцкого	ст. Монино	1928	1933	1934	8 000 тыс. тонн пряжи	6 920	11 883	—	—	10 472	1 411				—
9. „ искусственной шерсти	ст. Косино	1933	1934	1934	15 000 „ „ „	13 500	4 000	—	—		1 000	3 000			—
10. 2-я гос. ф-ка технического фильца	ст. Реутово	1934	1937	1936	—	40 470	4 500	384	1 737	—	1 700	2 800	—	—	
Кожсуррогатная															
11. Ф-ка искусственной кожи	Рязань	1935	1936	1936	3 млн. шт. искусств. кожи	10 500	7 100	—			—	-	3 600	3 500	-
Спичечная															
12. Калужская спичечная ф-ка „Гигант"	Калуга	1929	1934	Част 1931	880 тыс. ящиков	5 456	4 074	2 001	2 073	3 207	867	—	—	—	—
Мыловаренно-жировая															
13. Стеарино-оленновый завод	Москва	1933	1934	1935	10 тыс. тонн	13 800	3 000	750	2 250		100	2 900	—	—	—
Парфюмерно-косметическая															
14. Завод тонкой синтетики и композиции	„	1933	1936	Част 1934 и полн. 1937 г.	278,2 тонны	20 020	7 850	2 896	3 712	—	1 790	3 024	2 000	1 043	-
Производство хозяйственного и прочего фарфора															
15. Щекинский завод санитарного фаянса	ст. Щекино	1934	1936	1936	5 тыс. тонн фарфора	3 800	15 000	—	—	-	—	—	6 000	9 000	—
16. В.-Волоцкий завод „ „	В.-Волочок	1935	1937	1937	5 „ „ „	3 800	15 000	—	—	—	—	-	—	6 000	9 000
Производство хозяйственного и прочего стекла															
17. Завод технического стекла	ст. Люберцы	1936	1937	1937	16 тыс. тонн	26 500	8 000	—	—	—	—			3 000	5 000
18. „ парфюмерной и аптекарской посуды	г. Скопин	1934	1936	1935	18 „ „	9 000	20 000	—	—	—	—	6 000	9 000	5 000	—
19. „ бутылок	„	1934	1936	1935	4,2 „ „	96 000									
20. „ хим.-лабораторной посуды	г. Клин	1936	1937	1938	8 „ „	16 000	8 000	—	—	—	—	—	—	2 000	6 000
21. „ сортовой посуды (ширпотреб)	ст. Люберцы	1933	1936	1936	11 „ „	9 800	9 000	—	—	—	1 000	2 000	2 000	1 000	3 000
22. „ оконного стекла (бемское) и фото	ст. Фирово	1937	1939	1939	24 „ „	11 000	10 500	—	—	—	—	—	—	—	2 500

Наименование объектов по отраслям и подгруппам	Место-нахождение	Начало строительства	Срок полного окончания строительства	Срок пуска в эксплоатацию
Льняная				
23. Брезент пряд.-ткацк. комбинат	Н. Торжок	1934	1935	1935
24. Чесальная ф-ка	„	1934	1935	1935
25. Тонко-полотняный прядильно-ткацкий отделочный комбинат	Бежецк	1936	1937	1937
26. Чесальная ф-ка	„	1936	1937	1937
27. Тонко-полотняный прядильно-ткацкий отделочный комбинат	Оршинский Мох	1936	1937	1937
28. Чесальная ф-ка	„	1936	1937	1937
Пеньковая				
29. Канатно-шпагатная ф-ка	Сасово	1934	1935	1935
Котонин				
30. Ф-ка котонина	Торжок	1934	1935	1935
Швейная				
31. „ центральная закройная	Москва	1933	1934	1934
Технотканъ				
32. „ техн. тканей	Щелково	1934	1936	1936
Бумажная промышленность				
33. Московский бумажный комбинат	ст. Перерва М.-К.ж.д	1934	1936	1936
34. Калужская „ ф-ка	Калуга	1934	1936	1936
35. Фибровый комбинат	Коломна	1936	1937	1937
36. Древесно-масс. завод	Наро-Фом.	1933	1935	1935
37. „ „ „	Руза	1933	1935	1935
Полиграфическая				
38. Типография фабрично-заводских газет	Москва	1934	1936	1936
39 Ф-ка бланок	„	1936	1937	1937
40. Районная типография	Ногинск	1933	1933	1934
41. „ „	Шатура	1933	1933	1934
42. „ „	Коломна	1934	1934	1935
43. „ „	Бобрики	1933	1933	1934
44. „ „	Наро-Фом.	1935	1935	1936
Производство музыкальных инструментов				
45. Ф-ка клавишных инструментов	Москва	1932	1934	1933
46. „ смычковых „	„	1935	1936	1936
47. „ полуфабриката и частей	„	1933	1934	1934
48. „ граммофонов	Коломна	1931	1934	1933

Проектная мощность		Полная стоимость об'екта			Динамика затрат				
			в том числе						
В натуре	В денежном выражении в отпускных ценах 1/VII 1937 г.	Всего	Строит.-работы	Оборудование с накладными расходами	Израсходовано на 1/I 1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
30 млн. м брезентткани	45 000	18 000	—	—	—	—	9 000	9 000	—	—
22 тыс.тонн волокна	16 000	4 000	—	—	—	—	2 800	1 200	—	—
25 млн м ткани	34 000	18 000	—	—	—	—	—	—	7 000	11 000
22 тыс. т волокна	18 000	4 000	—	—	—	—	—	—	2 700	1 300
20 млн. м. тонкой ткани	28 000	17 000	—	—	—	—	—	—	6 000	11 000
10 500 тонн волокна	8 000	2 800	—	—	—	—	—	—	1 000	1 800
7500 тонн каната	6 500	4 000	—	—	—	—	1 500	2 500	—	—
6750 тонн котонина	8 100	6 000	—	—	—	—	2 600	3 100	—	—
--	10 200	5 500	3 900	1 500	—	3 500	2 000	—	—	—
30 млн м. Бельтинга и технотканей	90 000	19 500	—	—	—	—	3 000	6 500	10 000	—
87 тыс. тонн	27 000	24 000	14 000	10 000	—	—	6 000	8 000	10 000	—
7 т. тонн афишн. бум.	4 270	2 000	1 100	900	—	—	1 500	500	—	—
4,9 т. тонн фибралита	4 950	5 800	3 000	2 800	—	—	—	—	2 000	3 800
6,6 т. тонн. древ мас.	1 000	1 700	550	850	—	200	1 000	500	—	—
4,9 „ „	750	1 900	900	1 000	—	200	500	700	500	—
	7 000	4 100	2 000	2 100	—	—	2 300	800	1 000	—
	10 000	4 100	1 500	2 600	—	—	—	—	2 000	2 100
	1 000	560	320	240	—	420	100	40	—	—
	1 000	500	340	160	—	400	50	50	—	—
-	1 000	553	274	279	—	—	400	100	53	—
	1 000	500	344	156	—	100	50	50	—	—
--	1 000	550	209	141	—	—	—	200	100	50
10 тыс. штук	10 180	2 175			175	500	1 500	—	—	—
40 „ „	2 250	1 060	—	—	—	—	—	930	130	—
65 „ „	4 950	825	-	-	—	480	345	—	—	—
590 „ „	73 800	3 485	—	—	1060	1 465	960	—	—	—

Список главнейших объектов реконструкции и расширения легкой промышленности во втором пятилетии

Наименование отраслей и фабрик	Местонахождение	Стоимость работы (в тыс. руб.)	Мощность по выпуску продукции (в млн. руб.)	
			1932 г.	1937 г.
Хлопчатобумажная пр-сть				
Ф-ка „Красные текстильщики"	Москва	4 300	9,1	20,9
„ Волоколамская им. Ленина	Волоколамск	6 000	8,9	21,1
„ Соболево-Щелковская	Щелково	5 000	42,9	158,4
Озергруппа ф-к	Озеры	6 000	34,8	72,5
Ф-ка „Красный Узбекистан"	ст. Лопасня	2 000	4,4	9,4
„ Зарайская	Зарайск	1 800	10,8	18,4
„ Сталинская	Болшево	500	10,7	14,6
„ „Красное веретено"	Москва	3 000	3,1	8,5
„ Савинская	Обираловка	1 500	4,8	17,1
„ им. Володарского	ст. Быково	1 200	3,6	15,4
„ „ Маркова	Москва	1 300	28,1	41,9
Дорхгруппа	ст. Авсюнино	580	14,1	21,7
„ Городковская	Павлово-Посад	2 700	15,7	38,4
Шелковая пр-сть				
Ф-ка „Красная Роза"	Москва	2 800	89,8	160,0
„ им. Щербакова	„	720	41,5	78,9
Шерстяная пр-сть				
Ф-ка им. Калинина	Москва	1 500	17,5	56,9
„ Серпуховская	Серпухов	1 000	65	33,9
„ им. Склянского	Купавино	1 200	11,0	43,0
„ Ростокинская	Ростокино	1 500	8,9	71,1
„ Пушкино-Кудринская	Пушкино	1 200	5,4	30,0
„ Кунцевская	Кунцево	700	27,7	50,5
„ „Пролетарий"	Шарапово	4 200	10,5	49,8
„ им. Свердлова	Щелково	1 000	8,8	27,2
„ „ Рудой	Пушкино	1 200	7,2	32,7
„ им. П. Алексеева	Москва	3 000	9,8	34,5
„ Шерсть-сукно	„	5 500	12,5	38,4
„ Боровская	Боровск	2 100	10,5	36,2
„ Мурминская	Рязань	2 500	10,7	28,2
„ Чичерина	Реутово	2 000	6,9	30,3
„ Троицкая	Подольск	800	2,2	22,3
„ „Победа труда"	ст. Трикотажник	1 100	5,1	14,3
„ Завидовская	ст. Завидово	1 600	4,4	39,4
Трикотажная пр-сть				
Ф-ка № 6 им. Ногина	Москва Дзержин. р-н	2 500	16,8	31,6
„ № 5 „ Баумана	Бауманский „	2 500	4,6	8,2
„ № 4 „Красная заря"	„ „	3 500	17,8	177,5
„ № 8 Благуша	„ „	2 500	23,3	48,0
„ № 7 Тушинская	Сходненский „	4 000	52,9	157,0
„ № 3 Косино	Ухтомский „	2 500	26,5	117,6
„ № 12 Ивантеевка	Пушкинский „	6 500	49,4	200,0
„ № 1 Поляна	Коммунистическ. „	3 500	13,2	22,7
„ № 11 Балашиха	Реутовский „	5 500	14,7	31,2

Примечание: По промышленности союзного подчинения (ВХБО) списки не даны.

Наименование отраслей и фабрик	Местонахождение	Стоимость работы (в тыс. руб.)	Мощность по выпуску продукции (в млн. руб.)	
			1932 г.	1937 г.
Технотканъ				
Ф-ка „Победа Октября“	Бауманский район	400	6,0	12,6
„ им. Рудзутака	Ногинский „	1 500	15,6	24,4
„ Рукавный комбинат	Павлово-Посадск. „	5 500	13,2	26,0
„ Константиновская	Подольский „	900	9,1	24,6
„ им. Лебедева	Истринский „	1 000	3,6	8,9
„ „Молот и серп“	Воскресенский „	1 500	5,3	8,2
„ Краснознаменская	Щелковский „	1 500	2,1	20,1
„ им. Ногина	Кунцевский „	2 500	38,0	139,0
„ Щелковская	Щелковский „	1 200	19,9	58,0
Пенько-джутовая пр-сть				
Ф-ка Касимовская	Касимов	1 200	8,6	11,7
„ „Серп и молот“	Пушкино	1 100	5,5	10,3
Котонин				
Ф-ка Серпуховская	Серпухов	1 200	6,0	8,6
„ Спасс-Клепиковская	Сп.-Клепики	800	6,7	8,6
Кардолента				
Ф-ка Таганская	Пролетарский район	4 000	7,1	33,6
„ Шпульная	Ленинский „	1 500	6,9	11,9
„ Бухаринская	Пролетарский „	2 000	2,7	7,8
„ Кожзавод	Солнечногорский „	2 000	2,9	14,2
Игольная ф-ка им. КИМ	Кунцево	6 200	9,5	109,0
Металлозавод	„	1 000	1,0	4,0
Ф-ка Петушинская	Петушки	1 500	3,5	7,0
„ Костеревская	„	5 100	5,6	19,7
Кожевенная пр-сть				
Калининский завод	Калинин	1 150	5,7	10,6
Рязанский „	Рязань	1 275	1,9	4,0
Спасский „	Спасск	1 830	2,7	6,7
Красный дубитель	Москва	900	3,5	8,2
Им. Серегина „	ст. Немчинов пост	4 000	1,9	23,0
Обувная пр-сть				
Кимрская ф-ка	Кимры	4 500	17,6	32,3
„Буревестник“ ф-ка	Москва	2 600	37,6	85,4
Парижская коммуна ф-ка	„	2 000	56,8	101,4
Швейная пр-сть				
Мосбелье № 1	Москва	550	22,8	86,3
„ № 2	„	3 000	37,0	167,8
Москвошвей № 1	„	1 800	38,2	169,6
„ № 2	„	1 500	14,8	117,8
Пр. производ. предм. одежды и обуви				
Мосширпотреб № 1	Москва	700	35,3	60,8
„ № 6	„	1 050	54,1	66,0

Отрасли и предприятия	Местонахождение	Стоимость работы (в тыс. руб.)	Мощность по выпуску валовой продукции (в млн. руб.)	
			1932 г.	1937 г.
Кожсуррогатная пр-сть				
„Моспласткож"	Москва	3 518	3,2	14,9
Ф-ка искусственной кожи	„	3 383	0,6	2,5
Стекольная пр-сть				
Клинский з-д № 2 (химико-лабораторная посуда)	г. Клин	1 078	1,8	7,3
Стеклозавод им. Калинина (парф. посуда и электроарматура)	Москва	1 354	2,9	5,7
Солнечногорский стеклозавод (аптекарская посуда)	ст. Подсолнечная Окр. ж. д.	1 149	0,8	1,3
Стеклозавод „Красн. май" (электроколбы, люкс и сортов. посуда)	с. Ключино	2 372	5,7	16,2
Зеркальная ф-ка (зеркала, стекло, триплекс и термоса)	Москва	5 080	4,5	14,3
Фарфоро-фаянсовая пр-сть				
Кузяевский завод (хозяйственный фарфор)	д. Кузяево, Раменск. р.	1 000	1,0	3,8
Речицкий з-д (технический фарфор)	с. Речицы „ „	2 000	2,2	3,8
Дулевская ф-ка (хозяйственный фарфор и изоляторы)	ст. Дулево, М.-Курск.	12 023	10,8	20,7
Мыловаренно-жировая пр-сть				
Ново-мыловаренный завод	Москва	1 460	18,7	55,0
Гидроцех при новом мыловаренном заводе	„	1 500	—	24,3
Парфюмерно-косметическ. пр-сть				
Ф-ка „Новая заря"	„	1 390	34,2	10,7
„ „Свобода"	„	1 765	78,3	168,4
Терпеноловый з-д	„	1 000	23,4	5,4
З-д сложных эфиров	„	850	6,5	16,9
Экспериментальный завод	„	410	0,7	1,5
Бумажная пр-сть				
Караваевская ф-ка	Ногинск, с. Караваево	990	1 473,5	3 914,4
Бумаго-красильная ф-ка	Москва	915	5 413,7	19 190,3
Обойная ф-ка	„	1 965	5 243,4	19 200,0
Картонажная ф-ка	„	1 395	1 500	10 000
Полиграфическая пр-сть				
2-я типография	„	2 750	1 600	8 700
5-я литография	„	955	1 700	3 300
8-я типография	„	2 400	1 400	4 300
Производство музык. инструментов				
Ф-ка духовых инструментов	„	925	6 870	25 481
„ граммоф. пласт.	ст. Апрелевка	905	3 384	31 624
Производство наглядных учебных пособий				
Ф-ка „Физприбор"	Москва	2 995	6 700	35 300

Титульные списки нового строительства по пищевкусовой промышленности

Наименование объектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного окончания строительства	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность		Полная стоимость объекта			Израсходовано до 1/I—1933 г.	Динамика затрат (в тыс. руб.)				
					В натуре.	В денежн. выраж. в отп. ц. 1926/27 г. (т. р.)	Всего (тыс. руб.)	В том числе			1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
								Строй-работы (тыс. руб.)	Оборудов. и монтаж (тыс. руб.)						
		Годы													
Мясная					тыс. тонн в одну смену										
Мясокомбинат	Тула	1936	1937	1937	13	18 200	9 000	6 300	2 700	—	—	—	—	6 000	3 000
„ объект.	Калинин	1936	1937	1937	13	18 200	9 000	6 300	2 700	—	—	—	—	4 000	5 000
Предубойные базы (28 объект.)	Разн. районы	1933	1937	1937	—	—	1 227	1 227	—	—	148	66	568	88	367
Склады для фуража (29 объект.)	„ „	1933	1937	1937	—	—	272	272	—	—	141	22	75	—	34
Молочная					тыс. тонн										
Завод № 6	Москва	1937	1937	1938	90	30 000	2 638	1 110	1 528	—	—	—	—	—	2 638
„ № 4	„	1935	1935	1936	90	30 000	2 638	1 110	1 528	—	—	—	2 638	—	—
„ № 5	„	1936	1936	1937	90	30 000	2 638	1 110	1 528	—	—	—	—	2 638	—
„ № 7	Тула	1934	1934	1935	46	17 000	2 498	1 000	1 498	—	—	2 498	—	—	—
„ № 8	Калинин	1937	1937	1938	30	10 000	1 700	750	950	—	—	—	—	—	1 700
Пристанц. молочн. заводы	Бежецкий	1934	1934	1935											
„ „ „	Кесовский	1934	1934	1935											
„ „ „	Кашинский	1934	1934	1835											
„ „ „	Шаховской	1934	1934	1935											
„ „ „	Кимрский	1936	1936	1937											
„ „ „	Завидовский	1936	1936	1937											
„ „ „	Константинов.	1936	1936	1937											
„ „ „	Калужский	1936	1936	1937											
„ „ „	Талдомский	1936	1936	1937		По	каж	дому	за	во	ду				
„ „ „	Можайский	1934	1934	1935	60 тонн							7	12	14	
„ „ „	Луховицкий	1934	1934	1935	в сутки	2 500	240	180	60	—	—	з-дов	з-дов	з-дов	—
„ „ „	Клинский	1936	1936	1937	молока							1 680	2 880	3 360	
„ „ „	Максатихинск.	1934	1934	1935											
„ „ „	Волоколамский	1935	1935	1936											
„ „ „	Кр.-Холмский	1935	1935	1936											
„ „ „	Лихославльск.	1935	1935	1936											
„ „ „	Дмитровский	1936	1936	1936											
„ „ „	Заокский	1935	1935	1936											
„ „ „	М.-Ярославский	1935	1935	1936											
„ „ „	Удомельский	1935	1935	1936											
„ „ „	Рыбновский	1935	1935	1936											

Наименование объектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства (Годы)	Сроки полного окончания строительства (Годы)	Сроки ввода в эксплоатацию (Годы)	Проектная мощность: В натуре	Проектная мощность: В денежн. выраж. в отп. ц. 1926/27 г. (т. р.)	Полная стоимость объекта: Всего (тыс. руб.)	В том числе: Строй-работы (тыс. руб.)	В том числе: Оборудов. и монтаж (тыс. руб.)	Израсходовано до 1/I—1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Пристанц. молочн. заводы	Загорский	1935	1935	1936	60 тонн в сутки молока	2 500	240	180	60	—	—	7 з-дов 1 680	12 з-дов 2 880	14 з-дов 3 360	—
» » »	Каширский	1935	1935	1936											
» » »	Лопатинский	1936	1936	1936											
» » »	Бежецкий	1936	1936	1937											
» » »	Уваровский	1936	1936	1937											
» » »	Шаховской	1936	1936	1937											
» » »	Детчинский	1936	1936	1937											
» » »	Михайловский	1936	1936	1937											
» » »	Калязинский	1936	1936	1937											
» » »	Шиловский	1936	1936	1937											
» » »	Санковский	1935	1935	1936											
Маслодельная					По каждому заводу										
Механизирован. заводы	Н.-Торжок	1933	1933	1934	7 000	2 504	800	600	200	—	800	—	—	—	—
» »	Весьегонский	1933	1933	1934	5 000 тонн молока	1 860	400	300	100	—	2 з-да 800	5 з-дов 2 000	—	—	—
» »	Санковский	1933	1933	1934											
» »	Толмачевский	1934	1934	1935											
» »	Лесной	1934	1934	1935											
» »	Конаковский	1934	1934	1935											
» »	Мак атихинск.	1934	1934	1935											
» »	Удомельский	1934	1934	1935											
» »	Кадомский	1934	1934	1935											
» »	Белевский	1934	1934	1935	3 000 тн молока	1 119	300	225	75	—	—	3 з-да 900	—	—	—
» »	Шацкий	1934	1934	1935											
Межрайон. механ. заводы	Молоковский	1935	1935	1936	5 000 тонн молока	1 860	370	270	100	—	—	—	2 з-да 740	370	—
» » »	Ясиновский	1935	1935	1936											
» » »	Сандов.-Весьегонский	1936	1936	1937											
» » »	Касимовский	1935	1935	1936											
» » »	Петелинский	1936	1936	1937											
» » »	Гучковский	1936	1936	1937											
» » »	Сараевский	1936	1936	1937	3 000 тонн молока	1 119	280	205	75	—	—	—	280	6 з-дов 1 680	—
» » »	Рамешковский	1936	1936	1937											
» » »	Лесной - Удомельский	1936	1936	1937											
» » »	Елатомский	1936	1936	1937											

Наименование объектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного окончания строительства	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность		Полная стоимость объекта			Динамика затрат (в тыс. руб.)					
					В натуре	В денежн. выраж. в отп. ц. 1926/27 г. (т. р.)	Всего (тыс. руб.)	В том числе		Израсходовано до 1/I—1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
								Строй-работы (тыс. руб.)	Оборудов. и монтаж (тыс. руб.)						
		Годы													
Конно-приводные заводы	Н.-Торжский	1933	1933	1934											
„ „ „	Сандовский	1934	1934	1935											
„ „ „	Молоковский	1934	1934	1935											
„ „ „	Кадомский	1935	1935	1936											
„ „ „	Ясиновский	1935	1935	1936	2 000 тонн молока	740	120	90	30	—	—	120	2 з-да 240	8 з-дов 960	—
„ „ „ № 1	Молоковский	1935	1935	1936											
„ „ „ № 2	„	1936	1936	1936											
„ „ „ № 1	Н.-Торжский	1936	1936	1936											
„ „ „ № 2	„	1936	1936	1936											
„ „ „ № 1	Сандовский	1936	1936	1936											
„ „ „ № 2	„	1936	1936	1936											
„ „ „	Ижевский	1936	1936	1936											
„ „ „	Шацкий	1936	1936	1936	1 500 тонн молока	555	115	85	30	—	—	—	—	3 з-да 345	—
„ „ „	Касимовский	1936	1936	1936											
Маслобойная															
					тонн										
Маслобойный завод	Москва	1936	1937	1938	11 923	7 932	6 000	4 000	2 000	—	—	—	—	2 000	4 000
„ „	Бежецкий	1936	1936	1937	5 961	3 858	2 000	1 300	700	—	—	—	—	2 000	—
Кунжутный масл. завод	Москва	1935	1935	1936	12 200	26 375	1 500	1 000	500	—	—	—	1 500	—	—
Крупяная															
					тыс. тонн										
Гречезавод	Ефремов	1934	1934	1934	15	1 810	1 350	540	810	—	—	1 350	—	—	—
„	Узловая	1935	1935	1935	30	3 620	2 700	1 080	1 620	—	—	—	2 700	—	—
Овсозавод (Геркулес)	„	1933	1933	1933	15	2 064	1 350	540	810	—	1 350	—	—	—	—
Корнфлекс I очер.	Москва	1933	1933	1934	15	2 250	3 400	1 360	2 040	500	2 900	—	—	—	—
„ II „	„	1936	1936	1937	15	2 250	2 000	800	1 200	—	—	—	—	2 000	—
Горохозавод	„	1932	1933	1634	30	6 492	2 200	880	1 320	500	1 700	—	—	—	—
Ячменный завод	Узловая	1934	1934	1934	15	1 838	1 500	600	900	—	—	1 500	—	—	—
Винокурение															
					тыс. дкл										
Винокуренные заводы	Ефремов	1931	1932	1932	1 476	5 800	6 987	2 926	4 061	6 987	—	—	—	—	—
„ „	Плавский	1931	1933	1933	1 476	5 800	8 123	3 230	4 893	2 722	5 401	—	—	—	—
„ „	Воловский	1934	1935	1936	1 476	5 800	7 366	3 230	4 136	—	—	5 000	2 366	—	—
„ „	Теплоогарев.	1934	1935	1935	1 476	5 800	7 366	3 230	4 136	—	—	5 000	2 366	—	—

Наименование объектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного окончания строительства	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность		Полная стоимость объекта			Динамика затрат (в тыс. руб.)					
					В натуре	В денежн. выраж. в отп. ц. 1926/27 г. (г. р.)	Всего (тыс. руб.)	В том числе		Израсходовано до 1/1—1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г
								Строй-работы (тыс. руб.)	Оборудов. и монтаж (тыс. руб.)						
		Годы													
Винокуренные заводы	Епифановский	1934	1935	1935	3 200	12 500	7 800	3 430	4 370	—	—	5 000	2 800	—	—
„ „	Веневский	1935	1936	1936	1 476	5 800	7 366	3 230	4 136	—	—	—	5 000	2 366	—
„ „	Ряжский	1935	1936	1936	1 476	5 800	7 366	3 230	4 136	—	—	—	5 000	2 366	—
„ „	Михайловский	1936	1937	1937	1 476	5 800	7 366	3 230	4 136	—	—	—	—	2 366	5 000
„ „	Куркинский	1936	1937	1937	3 200	12 500	7 800	3 430	4 370	—	—	—	—	5 000	2 800
„ „	Чернский	1936	1937	1937	1 476	5 800	7 366	3 230	4 136	—	—	—	—	2 366	5 000
Крахмало-паточная					тонн картофеля в сутки										
Картофеле-терочный	Ряжск	1933	1935	1935	320	4 042	4 450	1 875	2 575	—	1 545	2 155	750	—	—
„ „	Шиловск	1933	1934	1934	160	1 750	1 050	400	650	—	470	580	—	—	—
Комбинат-завод	Рязань	1934	1935	1935	160	1 750	2 160	700	1 460	—	—	1 040	1 120	—	—
Картофеле-терочн. завод	Сараевск	1934	1935	1935	320	4 042	3 200	1 200	1 800	—	—	1 470	1 730	—	—
Комбинат-завод	Ново-Дерев.	1935	1936	1936	160	1 750	2 160	700	1 460	—	—	—	1 040	1 120	—
„ „	Сторожилов.	1935	1936	1936	160	1 750	2 160	700	1 460	—	—	—	1 040	1 120	—
„ „	Ухоловский	1936	1937	1937	320	4 042	3 840	1 000	2 840	—	—	—	—	1 340	2 500
„ „	Шацкий	1936	1937	1937	320	4 042	3 840	1 000	2 840	—	—	—	—	1 340	2 500
„ „	Границ Ряжск. и Н.-Дерев.	1936	1937	1937	320	4 042	3 950	1 200	2 750	—	—	—	—	2 080	1 870
„ „	Морозо-Борки	1936	1937	1937	160	1 750	2 160	700	1 440	—	—	—	—	1 120	1 040
Мукомольная					тыс. тонн										
Мельница № 2 сортов.	Москва	1936	1937	1937	198	32 206	7 200	2 880	4 320	—	—	—	—	2 200	5 000
Элеватор при мельнице	„	1936	1937	1937	72	—	6 912	3 456	3 456	—	—	—	—	1 912	5 000
Комбинат сортовой мельн.	Тула	1934	1935	1936	82,5	13 700	3 000	1 200	1 800	—	—	1 000	2 000	—	—
„ ржаной „	„	1935	1936	1937	33,0	2 900	1 000	600	400	—	—	—	400	600	—
Элеватор при комбинате	„	1934	1935	1936	20	—	1 900	950	950	—	—	900	1 000	—	—
Комбинат сортовой мельн.	Рязань	1935	1936	1936	33,0	5 300	1 200	480	720	—	—	—	300	900	—
„ ржаной „	„	1935	1936	1936	33,0	2 900	1 000	400	600	—	—	—	200	800	—
Элеватор при комбинате	„	1935	1936	1936	20	—	1 900	950	950	—	—	—	500	1 400	—
Комбинат сортовой мельн.	Калуга	1934	1935	1935	16,5	2 650	600	240	360	—	—	200	400	—	—
„ ржаной „	„	1934	1935	1935	16 5	1 150	500	200	300	—	—	200	300	—	—
Мех низ. скл. при комбин.	„	1934	1935	1935	6,0	—	120	60	60	—	—	—	120	—	—
Мельница сортовая	Узловая	1935	1936	1936	33,0	5 300	1 200	720	1 080	—	—	—	500	700	—
Механиз. скл. при мельн.	„	1935	1936	1936	6,0	—	120	60	60	—	—	—	100	20	—

Наименование объектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного окончания строительства	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность		Полная стоимость об'екта			Динамика затрат (в тыс. руб.)					
					В натуре	В денежн. выраж. в отп. ц. 1926/27 г. (т. р.)	Всего (тыс. руб.)	В том числе		Израсходовано до 1/I—1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
		Годы						Строй-работы (тыс. руб.)	Оборудов. и монтаж (тыс. руб.)						
					тыс. тонн										
Мельница ржаная	Ефремов	1935	1936	1936	16,5	1 150	500	200	300	—	—	—	—	500	—
Механиз. скл. при мельн.	»	1936	1936	1936	3,0	—	60	30	30	—	—	—	—	60	—
Элеватор при мельнице	Калинин	1934	1935	1935	20,0	—	1 900	950	950	—	—	500	1 400	—	—
Макаронная															
Фабрика № 2	Тула	1934	1934	1935	17	6 850	2 060	864	1 196	—	—	2 060	—	—	—
Безалкогольная					т. гкл.										
Завод безалкогол. напитков	Москва	1933	1934	1934	250	6 325	1 000	700	300	—	600	400	—	—	—
» » »	»	1934	1935	1935	150	3 725	750	525	225	—	—	450	300	—	—
» » »	»	1935	1936	1936	100	2 350	550	400	150	—	—	—	300	250	—
» » »	»	1933	1934	1934	300	7 590	2 000	1 200	800	—	1 300	700	—	—	—
Склады городские	»	1933	1034	1934	70	—	300	250	50	—	50	200	50	—	—
Завод безалкогол. напит.	Бобрики	1634	1934	1934	25	632	200	140	60	—	—	200	—	—	—
» » »	Калинин	1934	1935	1936	100	2 530	275	150	125	—	—	75	200	—	—
» » »	Кашира	1934	1934	1934	25	632	200	140	60	—	—	200	—	—	—
» » »	Люберцы	1936	1936	1937	25	632	200	140	60	—	—	—	—	200	—
» » »	Мытищи	1936	1936	1937	25	632	200	140	60	—	—	—	—	200	—
» » »	Н.-Торжок	1935	1935	1935	15	379	40	20	20	—	—	—	40	—	—
» » »	Ногинск	1933	1934	1934	50	1 265	350	250	100	—	100	250	—	—	—
» » »	Орехово	1935	1935	1935	25	632	200	140	60	—	—	—	200	—	—
» » »	П.-Посад	1933	1934	1934	50	1 265	350	250	100	—	250	100	—	—	—
» » »	Подольск	1033	1933	1933	25	632	200	140	60	—	200	—	—	—	—
» » »	Пушкино	1933	1933	1933	25	632	200	140	60	—	200	—	—	—	—
» » »	Серпухов	1935	1935	1935	25	632	200	140	60	—	—	—	200	—	—
» » »	Тула	1933	1934	1935	150	3 795	400	200	200	—	100	300	—	—	—
» » »	Егорьевск	1933	1935	1935	15	379	25	15	10	—	15	10	—	—	—
» » »	Калуга	1933	1935	1935	25	632	15	—	15	—	10	5	—	—	—
» » »	Коломна	1934	1934	1934	25	632	50	25	25	—	—	50	—	—	—
» » »	Рязань	1934	1934	1935	25	632	30	—	30	—	—	30	—	—	—
Пивоваренная					тыс. гкл.										
Пивоваренный завод	Москва	1933	1935	1935	150	3 660	1 250	450	800	—	450	650	150	—	—
»	Калинин	1933	1934	1935	50	1 220	325	100	225	—	100	225	—	—	—

Наименование объектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного окончания строительства	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность		Полная стоимость объекта			Динамика затрат (в тыс. руб.)					
					В натуре	В денежн. выраж. в отп. ц. 1926/27 г. (т. р.)	Всего (тыс. руб.)	В том числе		Израсходовано до 1 I—1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
								Стройработы (тыс. руб.)	Оборудов. и монтаж (тыс. руб.)						
		Годы			тыс. кгл.										
Пивоваренный завод . . .	Коломна	1934	1935	1936	100	2 440	1 600	960	640	—	—	900	700	—	—
„ „ . . .	Тула	1934	1935	1935	150	3 660	2 400	1 440	60	—	—	1 400	1 000	—	—
Дрожжевая															
Завод № 2	Москва	1934	1935	1935	7 000	5 491	4 900	2 450	2 450	—	—	2 500	2 400	—	—
Хлебопечение					тыс. тонн										
Центральн. механич. маст.	Москва	1933	1933	1933	—	—	1 250	500	750	—	1 000	—	—	250	—
Механизиров. хлебозаводы	Бобрики	1933	1933	1934	20,7	4 633	900	525	375	—	900	—	—	—	—
„ „	Калуга	1933	1933	1934	20,7	4 633	900	525	375	—	900	—	—	—	—
„ „	Кашира	1933	1933	1934	20,7	4 633	900	525	375	—	900	—	—	—	—
„ „	Орехово	1933	1933	1934	41,4	9 275	1 800	1 080	720	—	1 200	600	—	—	—
„ „	Ефремов	1933	1933	1934	6,9	1 547	300	180	120	—	300	—	—	—	—
„ „	Мытищи	1934	1934	1934	17,2	3 864	750	440	310	—	—	750	—	—	—
„ „	Дмитровск	1934	1934	1934	5,2	1 158	225	125	100	—	—	225	—	—	—
„ „	Озеры	1934	1934	1934	6,9	1 547	300	180	120	—	—	300	—	—	—
„ „	Скопин	1934	1934	1934	5,2	1 158	225	125	100	—	—	225	—	—	—
„ „	Егорьевск	1935	1935	1935	13,8	3 086	600	350	250	—	—	—	600	—	—
„ „	Звенигород	1935	1935	1936	13,8	3 086	600	350	250	—	—	—	600	—	—
„ „	Горки	1935	1935	1936	13,8	3 086	600	350	250	—	—	—	600	—	—
„ „	Калинин	1935	1935	1936	34,5	7 719	1 500	850	650	—	—	—	1 500	—	—
„ „	Тула	1935	1935	1936	34,5	7 719	1 500	850	650	—	—	—	1 500	—	—
„ „	Рязань	1935	1935	1936	17,2	3 864	750	440	310	—	—	—	750	—	—
„ „	Щелково	1936	1936	1936	13,8	3 086	600	350	250	—	—	—	—	600	—
„ „	П.-Посад	1936	1936	1936	13,8	3 086	600	350	250	—	—	—	—	600	—
„ „	Клин	1936	1936	1936	10,3	2 316	450	260	190	—	—	—	—	450	—
„ „	Кр. Пахра	1936	1936	1936	5,2	1 158	225	125	100	—	—	—	—	225	—
„ „	Воскресенск	1936	1936	1936	8,6	1 927	375	215	160	—	—	—	—	375	—
Достройка заводов															
Механизиров. хлебозаводы	Люберцы	1931	1933	1933	20,7	7 447	700	400	300	500	400	—	—	—	—
„ „	Зарайск	1931	1933	1933	10,3	3 072	380	215	165	180	200	—	—	—	—
„ „	Подольск	1932	1933	1933	20,7	7 447	520	305	215	220	300	—	—	—	—
„ „	Коломна	1932	1933	1933	20,7	7 447	520	305	215	220	300	—	—	—	—

Наименование объектов по отраслям и подгруппам	Местонахождение	Начало строительства	Сроки полного окончания строительства	Сроки ввода в эксплоатацию	Проектная мощность		Полная стоимость объекта			Динамика затрат (в тыс. руб.)					
					В натуре	В денежн. выраж. в опт. ц. 1926/27 г. (т. р.)	Всего (тыс. руб.)	В том числе		Израсходовано до 1/I—1933 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.
		Годы						Строй-работы (тыс. руб.)	Оборудов. и монтаж (тыс. руб.)						
Механизиров. хлебозаводы	Ногинск	1932	1933	1933	тыс. тонн 10,3	3 072	375	210	165	125	250	—	—	—	—
Механизированные пекарни	Алексин	1934	1934	1934											
» »	Белев	1934	1934	1934											
» »	Волоколамск	1934	1934	1934											
» »	Дубны	1934	1934	1934	3,4 тыс. тонн хлеба в год по каждой пекарне										
» »	Кашин	1934	1934	1934		584	110	80	30	—	—	8 пек. 880	3 пек. 330	110	—
» »	Корчево	1934	1934	1934											
» »	Можайск	1934	1934	1934											
» »	Петушки	1934	1934	1934											
» »	Лаптево	1936	1936	1936											
» »	Ряжск	1935	1935	1935											
» »	Сасово	1935	1935	1935											
» »	Талдом	1935	1935	1935	1,7 тыс. тонн хлеба в год по каждой пекарне										
» »	Спасск	1935	1935	1935											
» »	Шацк	1935	1935	1935		292	55	35	20	—	—	55	3 цек. 110	2 пек. 110	—
» »	Малоярославец	1934	1934	1934											
» »	Лопасня	1936	1936	1936											
» »	Рябное	1936	1936	1936											
Достройка механизированных заводов	Косая Гора	1932	1933	1933	10,3	2 100	220	160	60	20	200	—	—	—	—
	Подмосковный Бассейн	1932	1933	1933	10,3	2 100	250	160	90	150	100	—	—	—	—
Складское хозяйство по городской сети		1933	33—37	33—37	—	—	1 200	—	—	—	200	500	200	100	100
Транспорт		1933	33—37	33—37	—	—	1 900	—	—	—	400	400	600	500	—
Новое строительство по сельским секторам															
Заводы 35 объектов	Разные районы	1935	35—37	35—37	105,7	31 431	5 250	—	—	—	—	—	650	1 000	3 600
Механизированные пекарни 10 объектов	» »	1934	34—37	34—38	15,6	7 870	360	—	—	—	—	10	120	150	80
Складское хозяйство сельсектора	» »	1935	35—47	33—37	—	—	200	—	—	—	—	—	50	75	75
Транспорт	» »	1935	33—37	33—37	—	—	800	—	—	—	75	125	150	200	250

Титульный список нового строительства по советской торговле

Наименование строительства	Место строительства	Мощность	Стоимость
А. Москва			
4 холодильника мясных	Москва	40 тыс. тонн	18 800
1 хранилище натурального льда	„	—	1 000
Завод искусственного льда	„	5 „ „	800
Холодильник	„	15 „ „	5 700
Хладоцентраль	„	15 „ „	4 000
Овощехранилище	„	40 „ „	6 400
15 универмагов	„	—	12 500
29 ф-к заготовочных (распр. загот. 1450)	„	5 800 бл.	114 000
205 механических столовых	„	3 086 бл.	61 720
	—	—	228 420
Б. Область без Москвы			
Холодильник	Тула	5 000 тонн	2 100
„	Калинин	2 000 „	1 600
„	Рязань	1 000 „	1 000
„	„	1 500 „	1 000
„	Бобрики	1 000 „	1 500
„	Орехово-Зуево	1 000 „	1 000
„	„	1 000 „	1 000
„	Ногинск	1 000 „	1 000
„	Электросталь	1 000 „	1 000
„	Серпухов	1 000 „	1 000
„	Калуга	1 000 „	1 000
„	Коломна	1 000 „	1 000
„	Горкинск. р.	1 000 „	1 000
„	Подольск	1 000 „	1 000
Ф. заготовочная	Тула	200 „	2 200
„	„	250 „	2 750
„	Калинин	150 „	1 650
„	„	180 „	1 980
„	Подольск	90 „	990
„	Коломна	180 „	1 980
„	Калуга	90 „	990
„	Рязань	90 „	990
„	Ор.-Зуево	150 „	1 650
„	Серпухов	180 „	1 980
„	Ногинск	150 „	1 650
Ф-ка кухня-заготовочная	В. Волочек	60 „	1 320
„	Егорьевск	60 „	1 320
„	Мытищи	60 „	1 320
„	Кунцево	40 „	880
„	Клин	60 „	1 320
„	Перово	60 „	1 320
Ф-ка заготовочная	Электросталь	90 „	990
„	Бобрики	150 „	1 650
Ф-ка кухня-заготовочная	„	60 „	1 320
„	Кривякино	60 „	1 320
Ф-ка заготовочная	Электровозет	90 „	990
Ф-ка кухня загот.	Оршинка	60 „	1 320
„	Горки	60 „	1 320
„	Ефремов	40 „	880
„	Лосиноостр.	60 „	1 320
„	Загорск	40 „	880
„	П. Посад	60 „	1 320
„	Щелково	40 „	880
„	Раменск	40 „	880
„	Косая Гора	40 „	880

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Предисловие 3

Основные направления народнохозяйственного плана Моск. обл. на второе пятилетие:

Московская обл. в 1-й пятилетке. . 5
Основные установки плана. 7
Основные линии технич. реконструкции. 9
Производственная программа 2-й пятилетки 13
Программа улучшения материального благосостояния трудящихся . . . 17

Программа капитального строительства. . 20

Капиталовложения в энергетику . . 22
Капиталовложения в тяжелую пр-сть. 24
Капиталовложения в легкую пр-сть . 29
Капиталовложения в сельское х-во. . 30
Капиталовложения в транспорт . . . 31
Капиталовложения в коммун.-жил. х-во 33
Капиталовложения в культурно-бытовое стр-во. 38

Население и баланс труда:

Социальные сдвиги за 1-ю пятилетку 43
Население во втором пятилетии. . . 48
Естественное движение населения . . 49
Численность пролетариата и пр. групп 51
Баланс труда 53
Материальное благосостояние . . . 56

Топливно-энергетическое хозяйство:

Предпосылки развертывания топливно-энергетической базы М. О. . . 58
Основные технические сдвиги в энергетике во 2-м пятилетии 61
Перспективы каменноугольной пр-сти 63
Перспективы торфяной пр-сти . . . 69
Перспективы электрификации 73
Топливный баланс. 77
Основные разногласия по развитию энергетики 79

Тяжелая промышленность во 2-м пятилетии. 81

Черная металлургия 85

Рудная база металлургии. 86
Топливная база металлургии. 87

Стр.

Сырьевая база качествен. металлургии 89
План развития черной металлургии. . 90

Цветная металлургия 95

Машиностроение

Итоги первого пятилетия 97
Основные линии развития машиностроения 99
Станкостроение 101
Иструментальная пр-сть 102
Автостроение и трансп. машиностроение 103
Текстильное машиностроение . . . 104
Точмех. 105
С.-х машиностроение 106

Электротехническая промышленность 107

План реконструкции. 108
Новое стр-во. 109
Размещение электротехники. 111
Химическая промышленность 112
Основная химия 113
Резиновая, синтетич. куаучук, коксогазохимия 119
Анилокрасочная 120
Лакокрасочная и пр. 121

Промышленность стройматериалов. 124

Лесное хоз-во и лесная пром-сть:

Итоги первого пятилетия. 130
Развитие лесного х-ва во 2-м пятилетии 134
Лесная пром-сть во 2-м пятилетии . 140

Легкая промышленность:

Итоги первой пятилетки 143
Основные установки плана 144
Текстильная промышленность 145
Кожевенно-обувная промышленность . 150
Швейная промышленность 151
Трикотажная промышленность . . . 152
Мыловаренно-жировая промышленность 155
Стекольная промышленность 156
Бумажная промышленность 158
Полиграфия 160

Стр.

Пищевкусовая промышленность

Итоги первой пятилетки 164
Пути технической реконструкции . . 165
Рост продукции, специализация . . . 168
Размещение пищевой пр-сти 172
Кооперативная пр-сть 173

Промысловая кооперация 176

Установки на 2-е пятил. 177
Ведущие отрасли промкоопер. . . . 180

Сельское хозяйство во 2-м пятилетии

Основные линии социалистич. реконструкции 187
Энергетика и механизация 189
Химизация 190
Совхозное пр-во 191
Колхозное пр-во 192
Организация угодий 193
Полеводство 195
Кормовая база 197
Животноводство 198
Урожайность и качеств. показатели . 200
Продукция 204
Специализация 206

Советская торговля

Развитие советской торговли в 1-м пятилетии 214
Покупательный рост и товарооборот . 215
Розничная торговая сеть 219
Общественное питание 222
Капиталовложения 224

Коммунально-жилищное стр-во

Восстановление гор. х-ва в первые годы революции 229
Итоги коммун. стр-ва в Москве . . . 230
Итоги коммун. стр-ва в проч. гор. . 232
Перспективы роста коммун. х-ва Москвы 235
План коммун. стр-ва по пр. городам . 238
Типы городов 240
Жилстроительство по городам. . . . 242
Разногласия 244

Стр.

Транспорт

Итоги 1-го пятилетия 246
Основные установки развития транспорта 250
Работа транспорта во 2-м пятилетии 252
Реконструкция транспорта
Железно-дор. транспорт 255
Водный транспорт 263
Дорожное строительство 272
Авто-гужетранспорт 278
Воздушный транспорт 281
Связь 283

Культурное строительство

Итоги 1-й пятилетки 290
План пятилетки 292

Здравоохранение 299

Кадры 304

Табличный материал

Сводная таблица основных показателей 311

Сводная таблица капиталовложений 322

Комплексно-отраслевые таблицы: 325

Население и труд 326
Энергетика 332
Промышленность Наркомтяжпрома . 334
Промышленность Наркомлеса . . . 351
Промышленность Наркомлегпрома . . 354
Промышленность Наркомснаба . . . 369
Промкооперация 381
Сельское хозяйство 385
Советская торговля 404
Коммунальное хозяйство 410
Транспорт 429
Социально-культурное стр-во . . . 446

Титульные списки нового строительства и реконструкции 453

Госуд... ...ческая
историческая
библиотека РСФСР